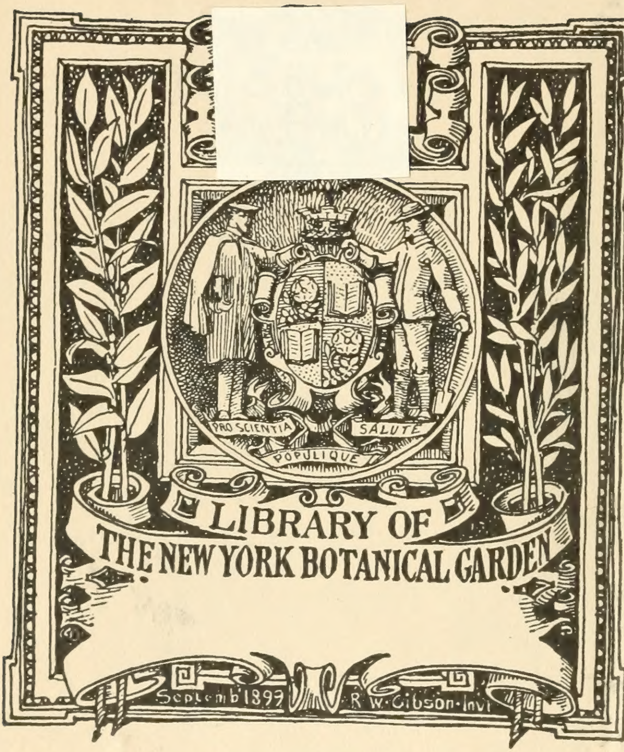

PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Septemb 1897
R W Gibson Invt

ANTONII BERTOLONII M. D.

IN ARCHIGYMNASIO BONONIENSI BOTANICES PROFESS. EMER. PRÆSIDIS COLLEGII MEDICOR. ET CHIRURGOR. BONON. E XL. VIRIS SOCIET. ITAL. ACAD. SCIENT. INSTIT. BONON. ACAD. SCIENT. GENUENS. GEORG. BONON. SOCIET. NAT. SCRUTAT. HELV. SOCIET. NAT. CURIOS. HALENS. SOC. ORDIN. SOCIET. MEDICO-CHIR. BONON. SOCIET. LINNÆAN. LONDIN. PARIS. ET LUGDUN. SOCIET. HORT. CULT. ET MEDICO-BOTAN. LONDIN. ACAD. SCIENT. TAURIN. MUTIN. BRUXELL. GIOEN. NEAPOL. ET INSTIT. NEAP. AD HIST. NAT. AUG. LYNCÆOR. ARET. TIBERIN, TRUENT. FOROLIV. ATHEN. BRIXIENS. &C. SOC. EXTR.

FLORA ITALICA

SISTENS

PLANTAS IN ITALIA ET IN INSULIS CIRCUMSTANTIBUS

SPONTE NASCENTES.

Felix . . . ac beata amœnitas.
Plin.

VOL. III.

BONONIÆ MDCCCXXXVII.
EX TYPOGRAPHÆO RICHARDI MASII
SUMPTIBUS AUCTORIS.

CLASSIS V. PENTANDRIA.

ORDO II. DIGYNIA.

STAPELIA.

Lin. Gen. p. 121. *Juss. Gen. p.* 146. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.*178. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 427. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. *p.* 23.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla multo brevius. Corolla carnosa, rotata, quinquefida, stellata. E fundo corollæ nunc orbiculus tumidus exsurgit, nunc deest. Tubus stamineus basi connatus, vel radiis externis carens, vel supra basim solutus in radios quinque, externos, planos, emarginatos, patentes, alternos cum totidem laciniis antheriferis, sive filamentis. Laciniæ antheriferæ apice bicorniculatæ, corniculis ex adverso sitis, quinque externis, totidem internis, vel omnino muticæ. Antheræ biloculares, unaquæque dorso suo hærens apici interno filamenti, et faciei parte media spermofero, loculis lateraliter interiora versus dehiscentibus. Spermoferum peltatum, planiusculum, pentagonum, angulis retinaculo, seu corpusculo instructis. Huic affiguntur basi sua massæ pollineæ geminæ, simplices, sessiles, quarum altera subit loculum antheræ unius filamenti, altera loculum antheræ filamenti proximi. Ovarium geminum, connatum. Stili duo, brevissimi, conici. Stigmata simplicia, subeuntia centrum spermoferi superimpositi, quorum apicibus sæpe respondent pori duo in facie externa ipsius spermoferi. Bifolliculus e folliculis teretibus, lævibus, divergentibus. Semina pappo coronata.

Habitus. Caules cæspitosi, crassi, carnosi, succulenti, angulati, dentati, simplices, vel ramosi.

Folia in apice dentium, minuta, cito marcescentia. Flores laterales, solitarii, aut fasciculati. Corollæ stellatim patentes, nudæ, aut superne pilosæ, unicolores, aut variegatæ, senio fœtentes, odore interdum cadaveroso, muscas alliciente.

Ord. nat. Contortæ *Lin. Ord. nat. n. XXX., et Prœl. in ord. nat. p.*402. Apocineæ *Juss. Gen. p.* 143., *et in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom.* 15. *p.* 346. 347. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 143. *Smith. Gram. of bot. p.*108. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 136. Asclepiadeæ *R. Brown. Prodr. p.* 458., *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 314. *Ehrenb. in Linnæa tom.* 4. *p.* 96. *Bartl. Ord. nat. p.* 201. *Schultz. Natürl. system. p.* 390.

Observ. Præsentia spermoferi stigmatibus superimpositi, in ambitu retinaculiferi, et polliniferi, ejus connexio cum antheris, directio massularum pollinearum hinc ad loculum unius antheræ, inde ad loculum antheræ proximæ, fructus follicularis solemnes sunt Apocyneis omnibus, sive hæ comprehendantur hac una familia, sive dirimantur cum R. Brownio in Asclepiadeas, et Apocyneas.

1. Stapelia *europæa*: caulibus abbreviatis, tetragonis, glabris, glaucescentibus; floribus fasciculatis; filamentis simplicissimis, biglandulosis.

S. europæa *Guss. Suppl.* 1. *p.* 65.*

Ital. *Fiorellino tigrato*.

Frut. Habui ex Lopadusa tam plantam viventem, quam siccam ab Eq. Gussonio. Floret ab Julio in Novembrem.

Caules carnosi, crassi, obtuse tetragoni, angulis tuberculato-dentatis, lateribus leviter canaliculatis, subpalmares, decumbentes, ascendentes, vel obliqui, inferne interdum repentes, glabri, e viridi glaucescentes, parce ramosi, subinde simplices. Folia in apice dentium caulinorum, minuta, ovata, cito marcescentia. Flores admodum parvi, fasciculati, sex-viginti, laterales cauli, ramisque prope eorum apicem. Pedunculi flore breviores, et interdum brevissimi, crassi,

fragiles. Laciniæ calycinæ carnosæ, oblongæ, subacutæ, dorso convexiusculæ, glabræ. Corolla diametri linearum quinque-septem, extus viridis, glabra, intus apice, et lineolis transversis, concentricis, plus minus interruptis atro-sanguinea, reliqua parte ex albo pallide straminea, margine, et prope basim parce pilosa. Ejus laciniæ ovatæ, acutæ. Orbiculus in fundo corollæ nullus. Tubus stamineus atro-sanguineus, inferne scutellatus, radiis externis omnino nullis. Laciniæ antheriferæ, seu filamenta quinque, simplicissima, corniculis carentia, incurva, apice intus antherifera, margine utrinque ferentia glandulam transverse oblongam, aurantiacam. Antheræ biloculares, bilobæ, muticæ, ex albo rubidæ, loculis turgidis, subglobosis, postea retractæ, collapsæ, squamam membranaceam, emarginatam in apice filamentorum mentientes. Massæ pollineæ subglobosæ, pellucidæ, coloris straminei, a retractis antheræ loculis diu nudæ. Spermoferum album. Retinacula rubida. Folliculi subquadripollicares. Reliqua generis.

PERIPLOCA.

Lin. Gen. p. 119. *Juss. Gen. p.* 146. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 22. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 177. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 427. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. *p.* 57. *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 3. *p.* 44.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla brevius. Corolla rotata, patentissima, quinquepartita, laciniis subcontortis. Faux coronata squamis quinque, erectis, plicato-canaliculatis, terminatis subulo longo, incurvo, alternantibus cum laciniis corollinis. Tubus stamineus e filamentis quinque, liberis, dilatatis, extus superne barbatis. Antheræ subcordatæ, biloculares, loculis marginalibus a connectivo lato interjecto valde remotis, incurvæ supra spermoferum, quocum basi sua media connectuntur, apice appendicula a productione connectivi auctæ. Spermoferum convexum, pentagonum. Retinacula ferentia massas pollineas binas, subsessiles, bipartitas. Ovarium geminum, connatum. Stili duo,

brevissimi. Stigmata centrum spermoferi superimpositi subeuntia. Bifolliculus e folliculis semiteretibus, lævibus, demum divergentibus. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ fruticosæ, volubiles, vel erectæ. Folia simplicia, opposita. Corymbi axillares, et terminales.

Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

1. Periploca *græca*: volubilis; foliis ovatis, oblongisve, acuminatis; corymbis axillaribus, longe pedunculatis; corollis superne villosis; antheris obtusis.

P. græca *Sp. pl.* 309. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 165., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 44. *tab.* 249. *Jacq. Misc.* 1. *p.* 11. *tab.* 1. *fig.* 2. *Nouv. Duham.* 6. *p.* 37. *tab.* 11. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 143. *n.* 1. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 261.* *Guss. Pl. rar. p.* 109.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 241., *et Syll. p.* 122. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *in addend. p.* 865. *n.* 2805. *b.*

Apocino serpeggiante *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1159. fig.

A. con foglie simili all' Oleandro *Anguill. Sempl. p.* 274.

Periploca *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 42. *p.* 119.

P. monspeliaca, foliis acutioribus *Hort. Rom.* 1. *tab.* 39. non Tourn.

Apocynum II. angustifolium *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 125. fig.

Ital. *Apocino serpeggiante. Erba del Signore. Periploca. Topi* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 164.

Frut. Habui ex sylva Pisana ab Eq. Prof. Savio, et ex fruticetis Japygiæ ad lacum *d'Alimini* prope Hydruntum ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, volubilis, altissime scandens, senio scabridus, ex viridi fusce rubens, ramosus. Folia opposita, inferiora ovata, superiora oblongo-lanceolata, omnia acuminata, sæpe subcordata, integerrima, duriuscula, glabra, aut pilosula præsertim subtus, uninervia, venis lateralibus numerosis, crebris, parallelis, antequam ad oram marginalem perveniant arcuatim inter se confluentibus, quas inter aliæ venæ tenuiores, reticulatæ, supra læte viridia, et interdum maculis variegata, subtus glaucescentia. Petioli breves, teretes, supra anguste, et leviter canaliculati. Corymbi axillares, solitarii, longe pedunculati, di-trichotomi. Bracteæ lineares, canaliculatæ, sitæ ad divisiones corymbi. Calyx

corollâ multo brevior, quinquepartitus, laciniis ovatis, acutis, subpilosis. Corolla patentissima, imo convexa, extus virens, et glabra. Ejus laciniæ oblongæ, vel oblongo-lineares, subcontortæ, facie inferiore canaliculatæ, facie superiore purpureæ, zona media nuda, basi minute glandulosa, lateribus villosis, margine, apiceque viridibus, reflexis. Corona faucis purpurea, subulo genitalia superante. Filamenta brevissima, dorso, præsertim in connectivo, albo-barbata. Antheræ subcordatæ, terminatæ appendicula obtusa, incurvæ supra spermoferum. Retinacula globosa, alba. Massæ pollineæ oblongæ, subsessiles, bipartitæ, luteæ. Folliculi semicylindrici, glabri, subtripollicares, demum divergenti-incurvi, maturi fusce rubentes. Reliqua generis. Planta inodora, lacte albo scatens.

2. Periploca *angustifolia:* caule erecto, ramis subvolubilibus; foliis obverse lanceolato-linearibus, acutis, obtusisque; corymbis axillaribus, brevissime pedunculatis; antheris acuminatis; folliculis horizontalibus, ventricosis.

P. angustifolia *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 272. *n.* 5. *Labillard. Ic. pl. Syr. rar. dec.* 2. *p.* 13. *tab.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 287.,* *et Sup.* 1. *p.* 64.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 209. herb. ex Guss.

P. lævigata *Vahl. Symb.* 3. *p.* 45.

P. rigida *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 14. *tab.* 6. *fig.* 3. 4. herb. ex Guss.

Ital. *Scornabecco*.

Frut. Habui ex Ægadibus Ægusa, Insula sacra, Phorbantia, et Lopadusa ab Eq. Gussonio. Floret a Novembri ad Martium.

Caulis teres, erectus, cinereus, glaber, etiam quinquepedalis, ramosus, ramis subvolubilibus, oppositis, alternisque. Folia opposita, brevissime petiolata, obverse lanceolato-linearia, acuta, vel nonnulla obtusa, integerrima, glabra, uninervia, instructaque venis tenuissimis, parallelis, inter se remotiusculis, glauco-viridia, nunc perennantia, nunc decidua, subinde fasciculata ex abortu rami axillaris. Corymbi solitarii, axillares, brevissime pedunculati, di-trichotomi, puberuli. Bracteæ ad divisiones corymbi parvæ, ovatæ, acutæ. Laciniæ calycinæ subrotundæ, obtusissimæ. Corolla paulo minor, quam in præcedente specie, laciniis oblongis, emarginatis, zona media faciei superioris purpurante, macula in medio zonæ rotunda, albo-tomentosula, oris,

et facie inferiore laciniarum luteolis. Antherarum appendix acuminata, inflexa. Bifolliculus e folliculis semiteretibus, basi ventricosis, apice attenuatis, striatis, subpilosis, pilis nonnullis fasciculatis, maturis divaricatis, horizontalibus. Reliqua generis. Planta lactescens.

Observ. Neque Labillardierius, neque Vivianius felicissimi fuerunt in staminum figura exhibenda.

Usus. Incolæ insularum Ægadum utuntur pappo seminum ad culcitras. Folia bobus, et pecori alendis ibi inserviunt.

CYNANCHUM.

Lin. Gen. p. 119. *Juss. Gen. p.* 147. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 177. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 429. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. *p.* 43., *et Prodr. p.* 462., *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 318. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 171. *tab.* 117. *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 3. *p.* 45.

Asclepiadis species *Lin. Gen. p.* 120. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 22.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, patens, corolla brevius. Corolla rotata, quinquepartita, patens, aut patenti-concava, et fere campanulata. Tubus stamineus extus ferens coronam tubulosam, quinque-decemfidam, aut quinque-decemlobam, subinde intus appendiculis quinque auctam. Laciniæ antheriferæ, seu filamenta contigua, complanata, glabra. Antheræ biloculares, loculis saccatis, a connectivo interposito inter se remotis, parte media cum spermofero connexæ, terminatæ appendicula a productione connectivi, inflexa supra spermoferum. Massæ pollineæ simplices, turgidæ, caudicula brevi, ex apice, vel infra apicem prodeunte retinaculis affixæ. Ovarium geminum, connatum, aut, altero abortiente, solitarium. Stili, et stigmata juxta numerum ovariorum. Stigmata spermoferum perforantia. Bifolliculus, aut folliculus solitarius. Folliculi teretes, vel ventricosi, læves. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis totus volubilis, aut inferne erectus, superne volubilis. Folia simplicia, opposita, ludunt terna, aut alterna. Flores umbellati, vel corymbosi.
Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

* *Corona quinque-decemfida, appendiculis quinque intus aucta.*

1. Cynanchum *acutum:* caule volubili; foliis profunde cordatis, cuspidatis, inferioribus elongatis; corollæ laciniis oblongo-lanceolatis.
C. acutum *Sp. pl.* 310. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. *p.* 44. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 165., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 45. *tab.* 250. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 177. *fig.* 2. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 151. *n.* 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 241. *A. B.*, *et Syll. p.* 122. *n.* 1. *Guss. Pl. rar. p.* 109.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 288.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 114. *Martens. Reis. nach. Vened.* 2. *p.* 577. *tab.* 7. fig. exter. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 212. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 418. *n.* 2800. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 315.
C. monspeliacum *Allion. Fl. Ped.* 1. *p.* 102. *n.* 373.* herb. *Ten. Syll. p.* 122. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 289. *Mart. Reis. nach. Vened.* 2. *p.* 576. *tab.* 7. figur. inter. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 419. *n.* 2801.
C. monspessulanum *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 316. herb.
C. longifolium *Mart. Reis. nach. Vened.* 2. *p.* 570. *tab.* 6.*
Quoddam genus Scamonij viticulis multis albicantibus &c. *Cæsalp. de pl. lib.* 9. *cap.* 23. *p.* 383.
Scamonium marinum *Castell. Hort. Mess. p.* 21.
Apocynum III. latifolium *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 125. fig.
Scammoneæ Monspeliacæ affinis foliis acutioribus *Raj. Stirp. Europ. extra Brit. nasc. syll. p.* 274., *et* 277.
Ital. *Acchiappamosche.*
Perenn. Habui Nicæa a Prof. Morisio, ex ora Veneta prope *Fusina,* ubi ego quoque observavi, a Martensio, et ab Eq. Contareno, ex Calabria ulteriore ad Rhegium Julium ab Eq. Gussonio, et ex maritimis inter *Squillace,* et *Catanzaro* ab Eq. Parolinio, ex Sicilia in viciniis *di Terranova,* et *Vittoria* iterum ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Septembrem.
Caulis volubilis, etiam quatuor-quinquepedalis, teres, ramosus, glaber, vel subpilosus, albicans. Rami oppositi, alternique. Folia opposita, petiolata, exquisite

cordata, auriculis rotundatis, sinu profundo interjecto, modo plus, modo minus amplo, ut plurimum in margine supra auriculas sinu leni gradatim evanescente excavata, latitudine varia, cuspidata, subinde apice obtuso cum mucronulo, inferiora semper elongata, ut longitudo eorum latitudinem, et plerumque insigniter, superet, integerrima, superficie glabra, margine scabriuscula, plus minus glaucescentia, basi radiatim nervosa, reticulato-venosa. Petioli folio breviores. Corymbi solitarii, axillares, multiflori, bracteolæ solitariæ, minutæ, ovatæ, acutæ, sitæ ad divisiones corymbi. Calyx corolla multo brevior, quinquepartitus, laciniis lanceolatis, vel oblongo-lanceolatis, acutis, aut obtusis. Corolla carnea, stellata, laciniis ut in calyce. Corona alba. Massæ pollineæ luteæ. Bifolliculus longus, acuminatus, e folliculis semiteretibus, inferne crassioribus.

Verum *Cynanchum monspeliacum* L. nondum obtinui ex Italia, sed habeo exemplar ejus lectum a VINCENTIO in herbidis ad stamnum prope Monspelium, quod diversitatem a *Cynancho acuto* L. demonstrat foliis omnibus latioribus, et brevioribus, ut longitudo eorum nunquam superet latitudinem, et sæpe minor sit, auriculis baseos amplioribus, rotundioribus, sinu inter auriculas multo latiore, renum modo, petiolis folia subæquantibus. In laciniis corollinis nullus firmus character distinctionis habetur. Exemplaria dalmatica sub nomine *Cynanchi monspèliaci*, quæ obtinui a VISIANIO, et quæ ex ipso VISIANIO sunt omnino eadem cum exemplaribus hujus nominis in herbario Hostii, pertinent ad *Cynanchum acutum* L. foliis latioribus, at latitudine sua longioribus.

** *Corona quinque-decemfida, appendiculis internis nullis.*

2. CYNANCHUM *Vincetoxicum:* caule erecto, luxuriante superne volubili; foliis subcordato-ovatis, oblongisve; corollis supra glabris, corona obtuse quinqueloba; folliculis solitariis.

C. Vincetoxicum *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 274. *n.* 37. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. *p.* 47. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 242. *A. B. C.*, *et Syll. p.* 122. *n.* 4. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 290. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 316. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 419. *n.* 2804. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 240.

Asclepias Vincetoxicum *Sp. pl.* 314. *Fl. Dan. tab.* 849. *Jacq. Misc.* 1. *p.* 17. *tab.* 1. *fig.* 5. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 50. *tab.* 154. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 51. *Svensk. bot. v.* 4. *tab.* 249. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 102. *n.* 371. *Balb. Fl. Taur. p.* 45. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 152. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 84. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 118., *et* 351. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 45. *n.* 296., *et Fl. Com.* 2. *p.* 2. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 235.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 309. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 54.* *Suffr. Foroj. p.* 125. *Bert. Pl. Gen. p.* 41. *n.* 82., *et Amœn. Ital. p.* 134. *n.* 83., *et p.* 345. *n.* 73. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 263. *Orsin. in Capell. Opusc. p.* 279. *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 40. *n.* 82. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 211. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 668. *n.* 2790. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abtheil.* 9. *heft. Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 171.

A. nigra *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 264.*

A. n. 571. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 245.

Vincetoxicum vulgare *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 67. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 127.

Vincetossico *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 855. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 474. fig.

Asclepias *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 72. *p.* 269.

Asclepiade Vincetossico da alcuni *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 8.

Asclepia di fior bianco *Pon. Mont. Bald. p.* 168.

Asclepias flore albo foliis terno ordine egredientibus *Ponted. Comp. p.* 81.

A. foliis inferioribus ternis, superioribus binis *Ponted. l. c.*

A. albo flore *Targ. Tozz. Rel. di alc. viag. ed.* 1. *tom.* 4. *p.* 59., *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 121. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 23. *tab.* 5. *Segui. Ver.* 1. *p.* 167. *Hort. Rom.* 1. *tab.* 40.

A. albo flore, seu Vincitoxicum Matthioli *Zannich. Op. posth. p.* 18.

β caule altiore, superne volubili; foliis valde oblongatis.

Cynanchum acuminatum *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 128. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 51.

C. medium *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 419. *n.* 2803. excl. syn. Mart.

C. nigrum *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 317. excl. descr.

Asclepias Vincetoxicum *β Pollin. Fl. Ver.* 3. *p.* 784.*

Ital. *Asclepiade. Bozzoli. Erba seta salvatica. Vincetossico. Vincitossico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 28., et 86.

Offic. *Hirundinariæ radix, herba* Lin. Mat. med. p. 35. n. 103.

Perenn. Legi Sarzanæ in monte *Caprione*, in Liguria occidua inter *Voltri*, et *l'Acquà santa*, in alpibus Apuanis in vertice *Sagro*, Bononiæ in sylvis *di Montecastello*, et *al Sasso*. Habui ex monte *S. Bernardo* prope Bergomum a Rainero, Mantuâ extra portam *Posterla* a Barbierio, ex sylvis *de' Collalti* Bassanensium a Montinio, ex *Campalto* Venetorum a Prof. Naccario, ex *Lippizza*, et *Martissin* ditionis Tergestinæ a Tommasinio, et a Rainero, ex *Acqualagna* Maceratensium ab Eq. Prof. Narduccio, ex *Monte primo* Camerinensium a Prof. Octavianio, ex Hetruria *a Vallombrosa*, et *all' Orsigna* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, *alla Cella di S. Alberigo*, et ad castellum *di Monterotondo* ab Amideo, ex monte Pisano ab Eq. Prof. Savio, Capreis a Prof. Giraldio, ex insula *dei Lavezzi* prope Corsicam a Seraffinio, et a Soleirolio. Varietatem β accepi ex nemore inter *Mestre*, et *la Mira* in oris Venetis a Pollinio, et a Ruchingero. Floret a Majo in Septembrem secundum loca.

Radix fibrosa, fibris numerosis, crassiusculis, albis, nauseose fœtentibus. Caulis teres, fistulosus, puberulus, vel glaber, simplex, uni-bipedalis, in siccis erectus, in pinguibus superne plus minus volubilis. Folia opposita, subinde terna, rarius alterna, subcordata, inferiora latiora, ovata, aut ovato-oblonga, superiora successive decrescentia, oblongo-lanceolata; ima breviora, obtusa, vel acuta, reliqua acuminata; omnia brevissime petiolata, integerrima, supra viridia, subtus pallidiora, in nervis, venis, et margine ut plurimum pubescentia. Longitudo, et latitudo eorum summopere varia. Petioli pubescentes. Corymbi axillares, solitarii, gemini, terni, sæpe lateraliter aliis corymbulis compositi, longe pedunculati, plus minus puberuli. Bracteæ lineari-subulatæ ad basim pedicellorum. Pedicelli tenues, uniflori. Calycis laciniæ lanceolatæ, acuminatæ. Corolla carnosula, albo-pallidula, vel extus rubida, rotata, scutellato-patens, calyce duplo, et triplo longior, utrinque glabra, laciniis ovato-lanceolatis, obtusiusculis. Corona quinqueloba, lobis turgidulis, latis, obtuse tridentatis, dente medio latiore, intus carens appendiculis. Antheræ apice auctæ squamula subrotunda, obtusa, supra spermoferum incurva. Spermoferum crassum, planiusculum. Massæ pollineæ oblongæ, caudatæ, pendulæ. Folliculus plerumque solitarius, altero abortiente, semiteres, inferne turgescens, acuminatus,

glaber, pollice quidquam longior, viridis. Semina pappo niveo, sericeo coronata. Unus, vel duo folliculi tantum in singulo corymbo partiali perfecti, reliqui abortivi.

Varietas *β* est lusus speciei ex loco pingui. Caulis etiam bicubitalis, superne volubilis. Folia valde oblongata, subtripollicaria. In reliquis nulla diversitas.

Usus. Radix, et herba ob vim pellentem, sudoriferam, diureticam olim adhibebantur in variolis, et in hydrope. Nunc vix in usu.

3. Cynanchum *nigrum:* caule subvolubili; foliis subcordato-ovatis, oblongisve; corollis intus villosis; corona acute decemfida.

C. nigrum *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 274. *n.* 38. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. *p.* 48. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 151. *n.* 3. *Ten. Syll. p.* 122. *n.* 3. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 419. *n.* 2802.

Asclepias nigra *Sp. pl.* 315. *Jacq. Misc.* 1. *p.* 19. *tab.* 1. *fig.* 6. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 102. *n.* 372.* herb. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 309. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 668. *n.* 2791.

Apocynum Dioscoridis *Columm. Phyt. edit. Neap. p.* 110. *fig. p.* 111.

Vincetoxicum flore nigro *Camer. Epit. p.* 560. fig.

Ital. *Vincetossico nero*.

Perenn. Habui Nicæâ a Prof. Morisio. Floret cum præcedente.

Simillima *Cynancho Vincetoxico,* sed caulis passim subvolubilis, corymbi brevius pedunculati, flores paulo minores, toti sanguineo-nigri, corolla intus villosa, corona acute decemfida, laciniis alternis majoribus, recurvis, facie interna turgidis, minoribus erectis, planis, spermoferum planum, superne punctatum.

GOMPHOCARPUS.

R. Brown. in Wern. Soc. 1. *p.* 38. *Ait. fil. Hort. Kew. edit.* 2. *vol.* 2. *p.* 79. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p. X.*

Apocynum *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 21.

Asclepiadis species *Lin. Gen. p.* 120.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens. Corolla rotata, quinquepartita, patens.

Corona e tubulis quinque, urceolatis, melliferis. Antheræ triangulares, margine alatæ, intus bisaccatæ, seu biloculares, terminatæ appendicula subrotunda, incurva. Spermoferum crassum, planum. Massæ pollineæ simplices, oblongæ, compressæ, caudiculatæ, pendulæ. Folliculus ventricosus, spinis herbaceis, innocuis echinatus. Semina pappo sericeo coronata.

Habitus. Plantæ suffruticosæ, aut fruticosæ. Caulis erectus. Folia simplicia, opposita, ludunt terna, vel alterna. Umbellæ pedunculatæ, simplices, axillares, et terminales.

Ord. nat. Ut in *Stapelia* p. 4.

1. Gomphocarpus *fruticosus:* foliis oppositis, lanceolato-linearibus; umbellis breviter pedunculatis, nutantibus.

G. fruticosus *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 87. *Ait. fil. Hort. Kew. edit.* 2. *vol.* 2. *p.* 80. *Bot. magaz. tab.* 1628. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 150. *n.* 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 242. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 289. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 31.*

Asclepias fruticosa *Sp. pl.* 315. *Jacq. Misc.* 1. *p.* 25. *tab.* 2. *fig.* 4. *Ten. Syll. p.* 122. *n.* 1., *et in Addend. p.* 534. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 211.

Apocynum maritimum, Venetum, Salicis folio, flore albo *Hort. Rom.* 1. *tab.* 37.

A. rectum elatius, Salicis angusto folio, immaculatis flosculis in umbellam, folliculis pilosis *Pluken. Phyt. tab.* 138. *fig.* 2.

A. erectum Africanum villoso fructu Salicis folio glabro angusto *Burm. Parad. bat. p.* 24. *tab.* 11.

Ital. *Albero della seta. Lino d' India. Pianta della seta. Seta d' India* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 27.

Frut. Habui ex Sardinia ad rivulos *di Oliastra* a Prof. Morisio, ex Corsica ad flumen *Lecce* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis teres, virgatus, etiam orgyalis, viridi-albens, hic illic purpurascens, tenuissime puberulus. Rami alterni. Folia lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, in siccis margine subrevoluta, opposita, terna, aut alterna, glabra, breviter petiolata, uninervia, venosaque, venis

quidquam distantibus, sursum arcuatis, supra læte viridia, subtus pallidiora. Petioli semiteretes, supra canaliculati. Umbellæ simplices, solitariæ, axillares, breviter pedunculatæ, nutantes, tenuissime puberulæ. Bracteæ ad basim radiorum lineares, acuminatæ, longiusculæ, deciduæ. Calyx pubescens, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, vel lineari-subulatis, corolla paulo brevioribus. Corolla patens, et demum reflexa, alba, segmentis ovato-oblongis, acutis, ciliatis. Coronæ urceoli erecti, compressi, margine interno producto in appendiculas duas, in cavum urceoli recurvas. Antheræ ala marginatæ, terminatæ squamula lata, obtusa, incurva. Spermoferum depressum. Folliculus inflatus, ovoideus, acuminatus, sulcatus, spinis herbaceis, mollibus intus, et foris echinatus, tenuissime puberulus, pallide virens, fovens folliculum ejusdem structuræ, at minus turgescentem, seminiferum, sutura folliculi externi conjuncta ope membranæ albæ cum sutura folliculi interni. Spinæ quoque occlusæ invicem connectunt utrumque folliculum. Seminum pappus albo-sericeus, longus. Unus, vel duo flores tantum in umbella fertiles, reliqui abortivi. Herba lactescens, fere nullius odoris, aut levis, ingrati.

Hæc species ab oris Africæ septentrionalis extenditur ad Siciliam, Sardiniam, et Corsicam, neque exotica est, ut quidam perhibent.

Usus. Colitur a Salentinis ad obtinendum sericum ex pappo seminum, quo utuntur ad varia indumenti genera.

APOCYNUM.

Lin. Gen. p. 120. *Juss. Gen. p.* 146. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 20. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 176. *fig.* 2. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 428. *R. Brown. in Wern. Soc.* 1. *p.* 67.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, corolla brevius. Corolla campanulata, quinquefida. Squamulæ quinque, acutæ, coronantes faucem corollæ. Filamenta quinque, libera, totidem glandulis squamæformibus interjectis. Antheræ membranaceæ, sagittatæ, acuminatæ, erecto-conniventes, inferne connexæ cum spermofero, prope apicem biloculares. Spermoferum breve, conicum,

in ora pentagonum, retinaculis paulo supra apicem angulorum affixis. Massæ pollineæ granulosæ. Ovarium geminum, connatum. Bifolliculus e folliculis gracilibus, lævibus, demum sejunctis. Semina pappo coronata.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis erectus, vel volubilis. Folia simplicia, opposita; ludunt alterna. Flores corymbosi, aut paniculati, terminales, axillares, et extraaxillares.

Ord. nat. Contortæ *Lin. Ord. nat. n. XXX., et Præl. in ord. nat. p.* 402. Apocineæ *Juss. Gen. p.* 143., *et in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom.* 15. *p.* 346. 347. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 143. *Smith. Gram. of bot. p.* 108. *R. Brown. Prodr. p.* 465., *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 321. *Bartl. Ord. nat. p.* 203. *Schultz. Natürl. syst. p.* 392. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 136.

1. Apocynum *venetum:* caule erecto, patulo; foliis oblongo-lanceolatis, obtusis, mucronulatis, margine scabris; floribus paniculatis; corollis puberulis.

A. venetum *Sp. pl.* 311. *Targ. Tozz. Observ. bot. dec.* 1. *et* 2. *p.* 24. *tab.* 2. *fig.* 33-36. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 68.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 128. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 52.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 291. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 2. *p.* 429. *n.* 2853. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 315.

Esula rara nostras floribus purpurascentibus *Donat. Trattat. de' sempl. p.* 39. fig., *et pag.* 40. descr.

Apocynum maritimum, Venetum, Salicis folio, flore purpureo *Zannich. Istor. delle piant. p.* 19. *tab.* 76.

Periploca maritima, Salicis folio, flore purpureo *Ponted. Ant. lib.* 1. *p.* 72.

Esula rara e Lio Venetorum insula *Lob. Ic.* 372. fig. interior melior.

Tithymalus maritimus purpurascentibus floribus *C.B.P. p.* 291. *n.* 4.

Alypum quibusdam, sive Esula rara flore purpureo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 34. *p.* 676. fig. ex Lob.

Ital. *Esula Veneziana* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 23.

Perenn. Habui ex oris Venetis *agli Alberoni, a Malamocco*, et *a Cortelazzo* a Ruchingero, a Zanardinio, ab Eq. Parolinio, et a Prof. Naccario, ex *Monfalcone*

a Cernazajo, ex litore Tergestino inter *Barcola*, et *Grignano* a Tommasinio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix repens. Caulis teres, erectus, ramis patulis, plerumque alternis, uni-tripedalis, glaber, e viridi rubens. Folia opposita, supremis interdum alternis, brevissime petiolata, oblongo-lanceolata, obtusa cum mucronulo in medio, margine scabra, reliqua superficie glabra, supra læte viridia, subtus pallidiora, circiter octo-decem lineas longa, duas lata, uninervia, venosaque, venis remotiusculis, sursum arcuatis. Paniculæ pedunculatæ, plerumque ramosæ, solitariæ, terminales, et laterales, quæ novissimæ ludunt axillares, et extraaxillares. Pedunculus, et rami primarii glabri. Bracteæ ad divisiones paniculæ lineares, acuminatæ, membranaceæ, deciduæ. Pedicelli, et calyces puberuli. Laciniæ calycinæ lanceolatæ, acutæ. Corolla parva, rosea, calyce triplo longior, extus, et intus puberula, breviter quinquefida, laciniis ovatis, obtusis. Filamenta intus barbata. Acumen antherarum albo-membranaceum. Reliqua generis.

HERNIARIA.

Linn. Gen. p. 121. *Juss. Gen. p.* 89., *et in Mém. du Mus. d'hist. nat.* 2. *p.* 389. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 288. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 180. *Gærtn. fil. Sup. carp. vol.* 3. *cent.* 2. *p.* 179. *tab.* 213. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 8. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 367.

Perigonium simplex, liberum, membranaceum, quinquepartitum, patens, persistens, intus coloratum, laciniis concavis, in fructu conniventibus. Stamina quinque, libera, perigonio breviora, ejus laciniis opposita, alternantia cum totidem appendiculis filiformibus. Antheræ globulosæ, biloculares. Stili duo, breves, vix basi connati. Stigmata acuta. Utriculus minutus, lævis, perigonio connivente tectus. Semen subrotundum, acutum, glabrum, nitidum. Desunt in hoc genere bracteæ grandes, quæ in *Illecebro* affini flores occultant.

Habitus. Plantulæ habitu ludibundæ, cum eadem species sit annua, perennis, et suffruticosa, plerumque prostratæ. Caules cæspitosi, rosulati, ramosissimi. Folia parva, opposita, oblongo-obovata, vel obovata, aut subrotunda, integerrima. Stipula utrinque una, interfoliacea, minuta. Flores parvi, axillares, vel subterminales, plerumque glomerati, brevissime pedunculati, bracteolis minutis interstincti. Perigonium extus dorso viride, lateribus, et intus album.

Ord. nat. Holoraceæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Præl. in ord. nat. p.* 306. Amaranthi *Juss. Gen. p.* 87. *Smith. Gram. of bot. p.* 92. Amaranthoideæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 264. Illecebreæ *R. Brown. Prodr. p.* 415. in observ., *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 269. Paronychiées *S.t Hil. in Mém. du Mus.* 2. *p.* 261. Paronychieæ *Juss. in Mém. du Mus.* 2. *p.* 386. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 365. *Bartl. Ord. nat. p.* 300. Paronychiaceæ *Schultz. Natürl. syst. p.* 343. Paronychiæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 197.

1. Herniaria *glabra*: foliis, perigoniisque glabris; stipulis inferioribus dilatatis, brevissimis, superioribus ovatis.

H. glabra *Sp. pl.* 317. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 8., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 206. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 141. *Fl. Dan. tab.* 529. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 62. *tab.* 171. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 209. *n.* 2056. *Balb. Fl. Taur. p.* 45. *Re Fl. Seg. p.* 23., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 152. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 84. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 118., *et* 351. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 45. *n.* 297., *et Fl. Com.* 2. *p.* 32. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 235.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 329. *Turi. Specim. pl. agr. Clavar. p.* 10.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 105. *n.* 304.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 252., *et Syll. p.* 123. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 115. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 293.,* *et in Addend. p.* 6.,* *et Sup.* 1. *p.* 66.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 405. *n.* 2292., *et* 5. *p.* 375., *et Prodr.* 3. *p.* 367. *n.* 3. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 292. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 564. *n.* 3646. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 317. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 172. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 243.

H. fruticosa *Balb. Miscell. bot.* 1. *p.* 16.*
H. microcarpa *Presl. Del. Prag. p.* 65., *et Fl. Sic.* 1. *p.* xxxix.
H. nebrodensis *Jan. El. p.* 4. *n.* 9.*
H. n. 1552. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 255.
Illecebrum verticillatum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 112. ex loco. Guss.
Poligono minore *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1003. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 368. fig.
Epipactide *Anguill. Sempl. p.* 282.
Herba turca *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 20. *p.* 159.
Millegrana, o vogliam Centumgrana, da alcuni Epipastide *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 7.
Poligono minore del Matthioli, da alcuni chiamato Herniaria, da altri Herba turca *Pon. Mont. Bald. p.* 3.
Polygonum minus sive Millegrana major *Cup. Hort. Cath. p.* 170.
P. minus, Millegrana dictum, Paronychiæ 2. foliis atro-viridibus, semine pene verticillato *Cup. Hort. Cath. p.* 170.
P. minus, sempervirens, Paronychiæ 2. foliis cutaneis, atroviridibus, flagellosum *Cup. Sup. alt. p.* 73.
Herniaria *Castell. Hort. Mess. p.* 39.
H. montana, saxatilis, perennis, glabra *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 79. herb. Bonon.
H. montana saxatilis perennis glabra (viticulis longioribus humi projectis) *Mich. Cat. hort. Cæs. Flor. p.* 49.
H. glabra *Segui. Ver.* 1. *p.* 94. *n.* 1.
Polygonum minus, seu Millegrana major, glabrum *C. B. P. p.* 281. *n.* 11.

Ital. *Erba lenticchia. Erba turca. Erba turchetta. Erniaria. Erniola. Lenticchia millegrana. Poligono minore. Renaiola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 116.

Offic. *Herniariæ herba* Lin. Mat. med. p. 35. n. 104.

Ann. Perenn. Suffrut. Legi Sarzanæ in monte *Brina*. Habui ex viciniis *di Gravelia* in agro Clavarensi a Turio, ex arenosis fluminis *Er* prope *Cartos* in Pedemontio a Prof. Balbisio, ex Cenisio a Bonjeannio, Mantuâ a Barbierio, ex *Valsugana* Tyrolis italici ab Eq. Parolinio, et ex *Fiemme* ad lævam Avisii contra *Mezzarolle* a Facchinio, ex siccis Tergestinis a Biasoletto, et ex insula S. Andrææ prope *Rovigno* a Tommasinio, ex monte *Murlo* in Hetruria ab Amideo, ex montibus Viterbiensibus, et Tiburtinis a Prof. Maurio, ex montibus Panormitanis ab Eq. Gussonio, ex Nebrodibus ab eodem Eq. Gussonio, et a Prof. Janio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, alba, modo gracilis, modo crassiuscula. Caules tenues, vel crassiusculi, interdum suffruticulosi, obscure e tereti tetragoni, nodosi, cæspitosi, valde ramosi, nunc prostrati, rosulati, subrepentes, nunc assurgentes, a palmo ad semipedem longi, glabri, aut pilulis brevissimis, patulis scabridi. Rami alterni. Folia ad nodos caulinos opposita, obovata, aut oblongo-obovata, obtusa, vel acutiuscula, in petiolum brevissimum angustata, glabra, subinde pilulis brevissimis subciliata, floralia sæpe alterna. Stipula utrinque una, interfoliacea, minuta, albo-membranacea, eroso-ciliata, in inferiore caule lata, brevissima, obtusa, vel acuta, in caule superiore ovata, acuta. Flores admodum parvi, glomerati, axillares, vel oppositifolii, numero plurimum varii, interdum etiam solitarii, brevissime pedunculati, pedunculis apice crassioribus. Bracteolæ similes stipulis superioribus. Perigonium plerumque glabrum, vel carina segmentorum tantum scabriuscula, segmentis oblongis, obtusis, dum in fructu clausum ovoideum, vel in macrioribus plantis globulosum. Utriculus minutus, vix perigonio longior, basi stilorum persistente apiculatus. Reliqua generis.

Usus. Ob vim adstringentem, tonicam adhibebatur ad herniæ sanationem, ad urinas pellendas, ad laxitatem vasorum renalium tollendam, ad renes sabulo purgandos. Nunc desueta.

2. Herniaria *hirsuta:* tota hirta, pilis patentibus; stipulis inferioribus triangularibus, superioribus oblongis.

H. hirsuta *Sp. pl.* 317. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 9., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1379. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 141. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 209. *n.* 2057., *et Auct. p.* 36. *Re Fl. Seg. p.* 23., *et Fl. Tor.* 2. *in add. p.* 162. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 84. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 119., *et* 351. *Comoll. Prod. Fl. Com. p.* 45. *n.* 298., *et Fl. Com.* 2. *p.* 33. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 330.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 132. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 65.* *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 265., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 150. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 15. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 105. *n.* 305.* *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 40. *n.* 83.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 252., *et Syll. p.* 123. *n.* 3. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 213. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 405. *n.* 2293., *et Prodr.* 3. *p.* 367. *n.* 4. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 293. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 565. *n.* 3649. *Host. Fl. Austr.* 1.

p. 318. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 172. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 243.
H. cinerea *Re Ad Fl. Ped. app. p.* 16.
H. alpina *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 253., *et Syll. p.* 123. *n.* 1.
H. incana *Ten. Syll. p.* 123. *n.* 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 565. *n.* 3650. saltem quoad plantam ex oris Adriaticis.
H. n. 1553. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 256.
H. hirsuta *Zannich. Istor. delle piant. p.* 138. *tab.* 254. *Segui. Sup. p.* 58.
Polygonum minus, seu Millegrana major, seu Herniaria hirsuta *Zannich. Opusc. posth. p.* 22.
P. minus, seu Millegrana major, hirsutum *C. B. P. p.* 282. in observ. ad n. 11.
β hirsutissima, cinerea.
Herniaria cinerea *Röm. et Schult. Syst. veget.* 6. *p.* 295. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 294.,* *et Sup.* 1. *p.* 66.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 252., *et Syll. p.* 123. *n.* 4. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 375. *n.* 2293.,[a] *et Prodr.* 3. *p.* 367. *n.* 1. herb. ex Guss.
H. annua *Lagasc. Gen. et spec. p.* 12. *n.* 154. ex specim. autopt. apud Guss.
κ foliis oblongo-obovatis, glabris, ciliatis; perigoniis hirtis.
Herniaria permixta *Jan. Elench. p.* 4. *n.* 8.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *in add. p.* 6.*
H. fruticosa *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 293.,* *et Sup.* 1. *p.* 66.* in observ. ad *Herniariam glabram.*
Polygonum minus, sive Millegrana lignosa, folio grandiori, pauciori semine *Cup. Hort. Cath. p.* 170.
P. minus Traynense, lignosum, perpes, crassulo folio acuto, percrassa radice, pericarpiis minimis rotundis *Cup. Sup. alt. p.* 73.
Ital. *Renaiola pelosa. Frangipietra pelosa.*
Ann. Perenn. Suffrut. Legi Sarzanæ in collibus *di Turrì,* Bononiæ in collibus *di Gaibolla.* Habui ex viciniis Segusii a Bonjeannio, Mediolano *a Cinisello* a De Cristophoris, ex campis arenosis Ticinensibus a Bergamaschio, ex agro Veronensi a Pollinio, Ravennâ *alla Rotta di Santerno* a Bubanio, ex insula S. Catherinæ prope *Rovigno* a Biasoletto, Fossâ Clodiâ *a S. Anna,* et *Brondolo* a Prof. Naccario, ex Piceno ad portum S. Elpidii ab Eq. Prof. Narduccio, et ad Cupram maritimam *(Grottamare)* a Passerinio, ex Prætutiis ad oras lacus Fucini, *a Rocca di Mezzo,* et in monte

Velino ab Orsino, et *alla Maiella*, et *S. Spirito* ab Eq. Gussonio, Fesulis in sylva *della Doccia* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ in sabulosis circa urbem a Sanguinetto, et in monte Malo a Barbierio, ex via Ostiensi, et ex montibus Tiburtinis a Prof. Maurio, Capreis a Prof. Giraldio, ex arvis Sardiniæ ad Calarim a De Notaris, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Varietatem *β* accepi ex collibus Neapolitanis, et ex campis arenosis Siciliæ ab Eq. Gussonio. Varietatem *κ* obtinui ex campis *di Mussolente* prope Bassanum a Montinio, Catanâ a Prof. Janio, et ex regione arenosa Ætnæ ab Eq. Gussonio. Floret ab Aprili in Junium.

Differt a specie præcedente tota herba hirta pilis patulis, nunc plus, nunc minus canescentibus, stipulis inferioribus triangularibus, acutis, superioribus ovato-oblongis, acutis, vel acuminatis. Reliqua similia.

Dum magis canescit, habetur a nonnullis pro *Herniaria incana* Marsh. Exemplar plantæ Marshallianæ, quod accepi a Panzero, differt a nostra perigoniis minoribus, oblongo-cylindraceis, laciniis eorum angustioribus, stipulis superioribus quidquam minoribus, et ab hoc profecto recedunt tum plantæ ex oris Istriæ, tum illæ ex montibus Prætutiorum, quæ ad me missæ sunt sub nomine *Herniariæ incanæ*. Cuperem tamen notas firmiores, quibus *Herniaria incana* Marsh. essentialiter distingui possit ab *Herniaria hirsuta* L.; cum illæ, quas protuli, versentur in minimis, et forte lusui tribuendæ. Habitus suffruticosus caulis æque habetur in utraque.

Varietas *β* est lusus speciei habitu annuo, herba hirsutissima, cinerea, foliis magis oblongatis, acutiusculis. Nil mirum de hisce lusibus, cum planta proveniat vel in terra vulcanica solutissima, vel in arenis, quibus in locis plantæ omnes solent plurima hirsutie luxuriari, dum eædem alibi nudiores sunt. Habitus annuus non est exclusivus hujus varietatis, cum sæpe occurrat etiam in specie, æque ac in *Herniaria glabra* L.

Varietas *κ* est lusus luxurians, ideo pollens caule passim longiore, foliis grandiusculis, glabris, margine ciliatis, ciliis remotis, longiusculis, glomerulis axillaribus paucifloris, floribus subsessilibus, perigoniis hirtis, aut pilosis. Hæc nequit confundi cum *Herniaria macrocarpa* Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 47. tab. 252., quæ tota hirsuta est, et perigoniis, utriculisque multo grandioribus præstat.

3. Herniaria *alpina:* fruticulosa, ramosissima; foliis minutis, obovatis, ciliatis; stipulis ovato-oblongis; floribus subterminalibus, paucis, coadunatis; perigoniis hirtis.

H. alpina *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 295. *All. Auct. p.* 36. *n.* 2058. *Re Fl. Seg. p.* 23.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 85. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 468. *Vill. Hist. des pl. de Dauph.* 2. *p.* 556. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 375. *n.* 2294., *et Prodr.* 3. *p.* 368. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 564. *n.* 3647., *et in add. p.* 870. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 245.

H. alpina *β De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 406. *n.* 2294.

H. lenticulata *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 209. *n.* 2058. ex ipso All. in Auct.

Ital. *Lenticchina d' alpe.*

Frut. Habui ex Cenisio *alle Ronche* a Bonjeannio, et a Prof. Re. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, lignosa. Caulis cæspitosus, fruticulosus, modo brevis, modo elongatus, etiam dodrantalis, ramosissimus, prostratus, vel assurgens ramulis, hirtulus, senior fuscus. Folia minuta, et multo minora, quam in præcedentibus omnibus, obovata, acutiuscula, vel obtusa, ciliata, glabra, aut suprema tantum pilosa, creberrima, læte viridia. Stipulæ ovato-oblongæ, præ foliis grandiusculæ, albo-membranaceæ, acutæ, ciliatæ. Flores approximati in apice ramulorum, axillares, solitarii, vel duo-tres fasciculati, breviter, sed evidenter pedunculati. Bracteæ similes stipulis. Perigonium exiguum, viride, hirtum, laciniis oblongis, obtusis, latiuscule albo-marginatis.

Extra alpes Pedemontanas nondum in Italia reperta. Quam habui sub hoc nomine ex *Maiella* Prætutiorum, ubi eam indicat Tenorius, est *Herniaria hirsuta* L. habitu suffruticuloso.

CHENOPODIUM.

Lin. Gen. p. 121. *Juss. Gen. p.* 85. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 288. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 181. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 259. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 360. *tab.* 75. *R. Brown. Prodr. p.* 406., *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 262.

Perigonium simplex, liberum, quinquesectum, persistens, laciniis margine membranaceis. Stamina

quinque, segmentis perigonialibus opposita. Filamenta subulata. Antheræ biloculares. Stili duo, tres. Stigmata simplicia. Utriculus membranaceus, tenuis, fragilis, plerumque tectus perigonio connivente. Semen crustatum, lenticulare, horizontale. Embryo circularis, periphericus.

Habitus. Plantæ pleræque annuæ, paucæ perennes. Folia alterna, exstipulata, ambitu varia. Flores exigui, virentes, racemosi, vel paniculati. Semina nigricantia, sæpe scabra.

Ord. nat. Holoraceæ *Lin. Ord. nat. n. XII., et Præl. in ord. nat. p.* 306. Atriplices *Juss. Gen. p.* 83. *Smith. Gram. of bot. p.* 91. Chenopodæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 253. Chenopodeæ *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 580. *R. Brown. Prodr. p.* 405., *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 261. *Bartl. Ord. nat. p.* 296. *Schultz. Natürl. syst. p.* 340. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 117.

* *Foliis angulosis, vel subintegris.*

1. Chenopodium *Bonus Henricus*: foliis sagittato-triangularibus, integris, dentatisque.

Ch. Bonus Henricus *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 10., *et Engl. bot. v.* 15. *tab.* 1033. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 27. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 139. *Fl. Dan. tab.* 579. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 317. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 57. *tab.* 164. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 195. *n.* 2006. *Re Fl. Seg. p.* 23., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 153. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 85. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 19. *De Not. De quibusd. Chenop. spec. p.* 5. *n.* 1. *α. β. Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 119., *et* 352. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 45. *n.* 299., *et Fl. Com.* 2. *p.* 21. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 321. *Suffr. Foroj. p.* 125. *Vitm. Sag. p.* 9. *Bert. Amœn. Ital. p.* 345. *n.* 74. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 140. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 106. *n.* 306. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 253., *et Syll. p.* 123. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 295.* *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 181. *fig.* 1. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 388. *n.* 2255. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 295. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 321. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 172. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 247.

Ch. n. 1578. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 266.

Blitum Bonus Henricus *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 589. *n.* 3371.

Bono Enrico *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* I. *p.* 631. figur.
Chrisolacano del Dodoneo &c. *Pon. Mont. Bald. p.* 247.
Blitum perenne, Spinachiæ facie *Cup. Hort. Cath. p.* 30.
Chenopodium folio triangulo *Segui. Ver.* I. *p.* 92. *n.* 5.

Ital. *Bono Enrico. Colubrina. Lapato untuoso. Mercorella. Mercorella lunga. Spinacio salvatico. Tota bona. Tutta buona* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Offic. *Boni Henrici herba* Lin. Mat. med. p. 36. n. 106.

Perenn. Frequens in alpinis Italiæ. Legi in pratis montis *Sagro* alpium Apuanarum. Filius attulit ex eisdem alpibus *Cavallo,* et *Pisanino,* tum ex Apennino Bononiensi in sylva *alla Madonna dell'Acero,* et *alla Porticella del Cavone di Corno alla scala.* Herborarius noster attulit ex *Mandromino* ad flumen *Orsigna* in Apennino Pistoriensi proximo. Habui ex Liguria occidua in alpinis *di Monte Gallè,* et *delle Viussene* a Prof. Sassio, ex montibus ad Larium a Rev. Odescalchio, ex *Val di Fassa* in Tyroli italico a Rainero, ex alpinis Feltrensibus supra *Aune* ab Eq. Contareno, ex *Castel Manardo,* et ex monte *di Bolognola* in ditione Camerinensi a Prof. Octavianio, ex monte *Acuto* in Piceno ab Orsino, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret a Majo in Augustum secundum loca.

Radix crassa, carnosa, ramosa, fibrosa. Caulis decumbens, ascendens, striatus, sulcatus, simplex, vel inferne ramosus, subpedalis. Folia magnitudinis variæ, alterna, sagittata, vel hastata, triangularia, auriculis acuminatis, subinde prope apicem incisura insculptis, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, undulata, integerrima, repanda, vel anguloso-dentata; ima longe petiolata, cæteris majora, obtusa; reliqua successive minora, brevius petiolata, acuminata. Spica terminalis, composita, facta glomerulis subrotundis, inferioribus sæpe quidquam interruptis, reliquis confluentibus. Interdum spiculæ minores occurrunt in axillis foliorum supremorum. Bracteola membranacea sub glomerulis saltem inferioribus, quibus brevior. Perigonii segmenta dorso viridia, margine membranaceo, latiusculo, albido, rubido, vel luteolo. Stili puberuli, duo-tres, patentes, longiusculi, subulati. Semen lenticulare, grandiusculum, atrorubens, sub vitro scabrum. Dantur flores fœminei mixti cum hermaphroditis. Herba plus minus unctuoso-pulverulenta, præsertim in

pagina inferiore foliorum, et in caule superiore. Pulvis farinaceus, albus, recens vesiculosus, pellucidus.

Usus. Alpicolæ comedunt loco *Spinaciæ oleraceæ* L. Herba refrigerans, laudata in podagra, in pleuritide, inque varicibus ani.

2. Chenopodium *urbicum*: caule erecto; foliis deltoideo-triangularibus, inæqualiter dentatis; spicis compositis, elongatis, strictis, subaphyllis, interruptis; seminibus scabris.

Ch. urbicum *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 10., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 717. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 139. *Svensk. bot. v.* 7. *tab.* 459. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 196. *n.* 2007.* herb. *Balb. Fl. Taur. p.* 45. *Re Fl. Seg. p.* 28., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 153. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 85. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 19. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 119., *et* 352. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 45. *n.* 300., *et Fl. Com.* 2. *p.* 22. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 235.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 71. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 58. excl. syn. Bert. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 266.,* *et Bot. Etr.* 4. *p.* 141.* *Maur. Rom. pl. cent. XIII. p.* 13.* herb. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 116. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 295.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 389. *n.* 2256. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 295. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 580. *n.* 3750. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 321. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 247.

Ch. melanospermum *Guss. Sup.* 1. *p.* 66.*

Ch. rubrum *Bert. Lucubr. p.* 21. *n.* 113. excl. Lin. syn. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 10.*

Ch. latifolium, minus ramosum, florum petiolis longissimis, ex foliorum alis confertim nascentibus *Buxb. En. pl. agr. Hal. p.* 69. fig. optim.

Atriplex urbana, folio crasso, calloso, obscure virenti-lucido, dentato *Cup. Hort. Cath. p.* 27. *Bonann. Panph. tab.* 80. fig. bona.

Ital. *Erba saetta. Piè d' anatra. Piè d' oca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 58.

Ann. Legi in Liguria occidua in litore *a Sestri di ponente*, Ferrariæ in valle *di Boscarolo*, et ad ripas Padi *a Lagoscuro*. Habui ex Pedemontio a Prof. Morisio, ex collibus *di Godiaco* in regione ultrapadana Ticinensi a Prof. Morettio, ex agro Mantuano *al Gazo* a Barbierio, ex ora Veneta *a Mestre* a Rainero, ex agro Faventino *a Longastrino* a Bubanio, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, ex salinis Volaterranis ab

AMIDEO, ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix ramoso-fibrosa. Caulis erectus, vel ascendens, angulatus, sulcatus, simplex, aut parce ramosus, etiam sesquipedalis, sæpe rubens. Rami stricti. Folia alterna, longe petiolata, crassiuscula, deltoideo-triangularia, acuta, basi subcuneata, et integra, reliquo margine acute, inæqualiter, et sæpe profundiuscule dentata, supra læte viridia, nitida, subtus pallidiora, suprema ad flores angustiora, lanceolata, subintegra. Flores in spicis compositis, terminalibus, et axillaribus, sæpe per totum caulis tractum, elongatis, strictis, interruptis, subnudis, terminali pyramidata. Florum glomeruli parvi, alterni, parum, et æqualiter distantes. Semen lenticulare, totum scabrum, non nitens, magnitudine seminis *Brassicæ Rapæ* L. Reliqua generis. Tota berba glabra.

3. CHENOPODIUM *rubrum:* foliis rhombeis, margine superiore laciniato-dentatis; spicis interfoliatis, patulis, foliis floralibus superioribus lanceolatis, integerrimis; seminibus minutissimis, glabris.

Ch. rubrum *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 11., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1721. *Curt. Fl. Lond. edit. Grav. v.* 3. *tab.* 54. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 139. *Alber. Fl. med.* 2. *p.* 53. *tab.* 74. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 59.* *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 140.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 298. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 248.

Ch. urbicum *Mazzuc. Viag. bot. alle alp. Giul. p.* 17.

Ch. crassifolium *Hort. Paris.** non Reichenb.

Blitum rubrum *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 582. *n.* 3769.

Pes anserinus *Fuchs. Hist. pl. p.* 652. *fig. p.* 653. bona.

Ital. *Atreplice salvatico* Alber. l. c.

Ann. Habui ex agro Mantuano in valle *Diamanta* a BARBIERIO, ex *Tamao* prope *Monte Croce* in Carnia italica a Prof. MORETTIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex agro Pisano ab Eq. Prof. SAVIO, ex Corsica *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentis. Caulis erectus, vel ascendens, crassus, sulcatus, ramosus, ramis inferioribus patulis, uni-tripedalis, sæpe rubens. Folia longe petiolata, rhombea, basi modo longe, modo breviter cuneata, et integra, reliquo margine inæqualiter sinuata, et laciniato-dentata, laciniis, dentibusque acutis, vel acuminatis, plerumque sursum versis, imis passim grandioribus,

in macrioribus speciminibus minus profunde incisa, cæterum crassiuscula, supra saturate viridia, in apricis rubentia, ima subinde obtusa, superiora acuta, aut acuminata. Spicæ terminales, et axillares, compositæ, ramosæ, ramis patulis, aut indivisæ, graciles, florentes continuæ, postea interruptæ, interfoliatæ, apice tantum nudæ, breviusculæ, et laterales subinde brevissimæ. Folia floralia lanceolata, glomerulis longiora, superiora integerrima. Glomeruli exigui, pauciflori, sæpe rubentes. Perigonia in fructu conniventia. Semina minutissima, sabuli tenuioris instar, et semine præcedentis speciei quinquies minora, glabra, nitidula.

Exemplar Anglicum, quod obtinui ab Woodsio, habet spicas crassiusculas, quales exhibentur in Engl. bot. tab. 2247. In plantis Italicis, quas hactenus vidi, spicæ sunt graciliores, et figuram Fuchsianam superius allatam exacte referunt. In reliquis nulla differentia. *Chenopodium crassifolium* natum in horto botanico Bononiensi ex seminibus horti regii Parisiensis omnino pertinet ad hanc speciem.

4. Chenopodium *botryoides:* caule decumbente; foliis cuneato-ovatis, subintegris, obtusis; spicis cylindraceis, crassiusculis, patulis, inferne foliolatis; seminibus nitidis, glabris.

Ch. botryoides *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 11., *et Engl. bot. v.* 32. *tab.* 2247. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 139.

Ch. rubrum *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 254., *et Syll. p.* 123. *n.* 8. *Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add. p.* 41. *n.* 85.*

Ital. *Bietolina salvatica.*

Ann. Habui ex litore Romano *a Fiumicino* a Prof. Mauro, et a Sanguinetto, ex ora Puteolana *ai Bagnuoli* ab Eq. Gussonio. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, aut parce ramosa, flexuosa. Caulis decumbens, striatus, inferne flexuosus, spithamalis, dodrantalis. Rami patuli, inferiores longiores. Folia carnosula, longe petiolata, multo minora, quam in præcedente specie, cuneato-ovata, subintegra, et interdum dente utrinque solitario inferne tantum instructa, obtusa, aut vix suprema acuta. Spicæ terminales, et axillares, numerosæ, crassiusculæ, cylindraceæ; terminalis longior, inferne parce ramosa, ramis patulis; axillares subindivisæ, plerumque folio breviores; omnes superne nudæ, inferne foliolosæ, foliolis lanceolatis, integris, nunc spicula partiali paulo longioribus, nunc

brevioribus. Semina duplo, et triplo grandiora, quam in specie præcedente, lenticularia, nitida, glabra, atro--rubentia, sub fortiori vitro in medio subgranulata, nec tamen scabra. Tota planta glabra, læte virens, nitidula, senio rubens.

5. Chenopodium *murale:* caule erecto; foliis cuneato-ovatis, acutis, inæqualiter multidentatis; spicis paniculato-cymosis; seminibus scabris.

Ch. murale *Sp. pl.* 318. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 12., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1722. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 55. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 139. *Fl. Dan. tab.* 2048. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 20. *n.* 5. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 154. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 45. *n.* 301., *et Fl. Com.* 2. *p.* 23. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 235.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 328. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 153. *Suffr. Foroj. p.* 125. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 59.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 106. *n.* 307.* herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 254., *et Syll. p.* 123. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 296.,* *et Sup.* 1. *p.* 67. *b.** *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 214. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 389. *n.* 2258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 299. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 579. *n.* 3748. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 249.

Ch. rubrum *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 196. *n.* 2008.* herb. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 120.* *Bert. Pl. Gen. p.* 41. *n.* 83.

Ch. urbicum *Bert. Amœn. Ital. p.* 134. *n.* 84.

Ch. n. 1583. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 268. forte cum *Ch. rubro* mixtum ex Smithio Engl. Fl. 2. p. 12.

Ch. Pes anserinus I. *Tabern. Ic.* 427. fig. bona. *Ponted. Ant. p.* 193. *Zannich. Istor. delle piant. p.* 62. *Segui. Ver.* 1. *p.* 90. *n.* 1.

Atriplex dictus Pes anserinus alter sive ramosior *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 23. *p.* 977. fig. ex Tabern.

Atriplice salvatico III. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 490. fig.

Piede anserino *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 9.

Ital. *Spinace salvatico. Piede anserino. Piede d'oca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Ann. Frequens ad muros totius Italiæ. Legi Sarzanæ circa oppidum, in Liguria occidua in litore *a Sestri di ponente,* Bononiæ ad murum oppidi. Habui Ticino ad vias, et muros intra ipsum oppidum a Prof. Morettio, ex ruderatis circa Bergomum a Rainero, Mantuâ *a Melara* a Barbierio, Fossâ Clodiâ *al Campo di S. Francesco* a Prof. Naccario, Fesulis a Baronio, Volaterris

ab Amideo, Viterbio a Camillio, Româ a Fiorinia-Mazzantia, ex Lopadusa ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ad Calarim a De Notaris, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Majo in æstatem.

Radix ramoso-fibrosa. Caulis sulcatus, erectus, vel ascendens, plerumque valde ramosus, ramis patulis, pedalis-sesquipedalis, interdum rubens, et superne, ramisque albo-farinosus. Folia ovata, aut ovato-oblonga, basi nunc plus, nunc minus cuneata, et integra, reliquo margine crebre, acute, inæqualiter dentata, dentibus subincurvis, longiuscule petiolata, supra læte, aut saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, junioraque albo-farinosa, modo parva, modo grandia. Spicæ terminales, et axillares, ramosissimæ, ramis alternis, patulis, superioribus plerumque cymosis, pedunculatæ, vel sessiles, interruptæ, albo-farinosæ, passim aphyllæ, rarius uno, alterove foliolo lanceolato, integro interstinctæ. Glomeruli alterni, pauciflori. Perigonium viride, segmentis ovato-oblongis, obtusis. Semen lenticulare, grandiusculum, scabrum, maturitate nigrum, fere quinquies majus semine *Chenopodii urbici* L. Herba fœtens.

Profecto errore calami Smithius in Engl. Fl. l. c. traxit ad hanc speciem figuram J. Bauhini a Tabernæmontano mutuatam, quæ pertinet evidentissime ad *Chenopodium hybridum* L.

6. Chenopodium *album*: caule erecto; foliis inferioribus longe cuneatis, ovatis, inæqualiter parce dentatis, dentibus baseos majoribus, superioribus lanceolatis, integris; spicis sessilibus, axillaribus, terminalibusque, interruptis, inferne foliolosis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris.

Ch. album *Sp. pl.* 319. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 13., *et Engl. bot. v.* 24. *tab.* 1723. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 29. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 140. *Allion. Fl. Ped* 2. *p.* 196. *n.* 2010. *Balb. Fl. Taur. p.* 45. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 154. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 85. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 20. *n.* 6. *De Not. De quibus. Chenop. spec. p.* 8. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 120. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 46. *n.* 303., *et Fl. Com.* 2. *p.* 24. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 235. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 324. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 71. *Suffr. Foroj. p.* 125. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 267., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 142. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.*

p. 106. *n.* 308. *α.** herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 256., *et Syll. p.* 123. *n.* 5. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 116. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 296.,* *et Sup.* 1. *p.* 67.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 299. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 579. *n.* 3740. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 252.

Ch. n. 1579. *α. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 266.

Ch. viride *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 61.*

Ch. leiospermum *α. β De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 390. *n.* 2259.

Ch. folio sinuato candicante *Zannich. Ist. delle piant. p.* 62. *Segui. Ver.* 1. *p.* 91. *n.* 3.

Atriplex sylvestris, folio sinuato, candicante *Cup. Hort. Cath. p.* 26. *Cast. Hort. Mess. p.* 33.

A. sylvestris *Tabern. Ic. p.* 426.

γ foliis lanceolatis, subintegris.

Chenopodium album *γ Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 13. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 390.

Ch. viride *Sp. pl.* 319. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 196. *n.* 2011.* herb. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 256., *et Syll. p.* 123. *n.* 4. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 296., *et Sup.* 1. *p.* 67.

Ch. album *β Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 140. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 252.

Ch. concatenatum *Morett. Bot. Ital. p.* 5. *n.* 3., *et in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 9. *p.* 68. *n.* 3.

Ch. album *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 60.*

Atriplex sylvestris *Castell. Hort. Mess. p.* 33.

Ital. *Atriplice salvatica. Cencio molle. Chenopodio bianco. Farinaccio. Spinace salvatico* Targ. Tozz. Dizion. bot. 2. p. 57.

Ann. Frequens in universa Italia ad vias, in cultis, et in incultis. Legi Sarzanæ in alveo Macræ. Habui Tergesto a Tommasinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, Panormo ab Eq. Gussonio. Varietatem *γ* legi Bononiæ in palustribus S. Gabrielis *al Camerone*. Habui ex Pedemontio a Molinerio, ex ruderatis agri Patavini a Prof. Visianio, Tergesto a Tommasinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario. Floret ab Junio in Septembrem.

Radix fusiformis, lateraliter fibrillosa, longa, flexuosa, alba. Caulis erectus, striatus, vel sulcatus, plus minus ramosus, e viridi-albens, subinde rubens, glaber, pedalis-orgyalis. Rami erecto-patuli. Folia longe petiolata, ovata, basi longe cuneata, et integra, reliquo margine parce, et leviter eroso-dentata, dentibus acutis,

utrinque ad basim uno, alterove majore, obtusa, superiora angustiora, acuta, sæpe, non semper, magis integra, pulvere farinaceo, albo præsertim subtus adspersa, alias pulvere denudata, et in facie superiore saturate viridia; floralia subinde lanceolata, integra. Spicæ terminales, et axillares, erectæ, sessiles, aut subsessiles, interruptæ, inferne sæpe foliolosæ, terminali alterne ramosa, lateralibus indivisis, aut minus ramosis. Florum glomeruli parvi, albo-farinosi. Perigonii segmenta late ovata, obtusa. Semen lenticulare, paulo grandius, quam in *Chenopodio murali* L., nitens, glabrum, sub fortiori tantum vitro subgranulosum.

Varietas γ distinguitur tantum herba viridiore, licet folia subtus pulvere albo-farinoso non careant. Caulis sæpe ramosior. Folia angustiora, lanceolata, integra, vel eroso-dentata ac in specie. Spicæ magis interruptæ. Dantur tot gradus intermedii inter hanc, et speciem, ut demum nulla distinctio habeatur.

7. Chenopodium *pedunculare:* caule erecto; foliis oblongo-lanceolatis, subintegris; spicis cymosis, longe pedunculatis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris.

Icon nulla.

Ital. *Spinace scorpioide.*

Ann. Legi Sarzanæ in viis campestribus. Habui Fossâ Clodiâ ad viam *della Madonna* a Prof. Naccario. Floret cum præcedente.

Radix, et caulis, ut in præcedente. Folia longius petiolata, oblongo-lanceolata, acuta, et superiora acuminata, basi breviter cuneata, margine integerrima, vel uno alterove dente lævi, remoto, incurvulo instructa, aut subrepanda, supra læte viridia, glabra, subtus pallidiora, subfarinosa. Spicæ terminales, et axillares, cymosæ, longe pedunculatæ, nudæ, pauciflоræ, interruptæ, apice recurvæ. Glomeruli pauciflori, modo etiam flores solitarii. Perigonia subfarinosa, segmentis late ovatis, obtusis, lateque in margine albo-vel-luteolo-membranaceis. Semen ut in *Chenopodio albo* L.

Diu dubius hæsi, num hæc planta habenda sit pro insigni varietate *Chenopodii albi* L.; sed folia, et inflorescentia nimis sejungunt. Interim propono pro distincta specie, donec meliora innotescant.

8. Chenopodium *opulifolium:* caule erecto; foliis abbreviatis, rhombeis, obtusis, antice eroso-dentatis; spicis ramoso-patulis, interruptis; perigoniis fructus acute carinato-pentagonis; seminibus grandiusculis, nitidis, glabris.

Ch. opulifolium *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 258. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 155.* *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 20. *n.* 4. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 45. *n.* 302., *et Fl. Com.* 2. *p.* 24. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 236. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 323.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 135. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 60. *Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add. p.* 40. *n.* 84. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 256. *A., et Syll. p.* 123. *n.* 6. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 297. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 10.* *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 372. *n.* 2258.[a] *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 301. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 579. *n.* 3745. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 253.

Ch. viride *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 86. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 267.

Ch. album *β Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 106.* herb.

Blitum sylvestre Opuli folio *Vaill. Bot. Paris. p.* 36. *n.* 5. *tab.* 7. *fig.* 1.

Ital. *Piè di papero*.

Ann. Vulgare in Italia in hortis, et semitis ad muros. Copiosum jam anno 1795. observaveram Ticini in hortis intra ipsum oppidum. Legi Sarzanæ *alla Cittadella*. Habui Genuâ ad Feritorem a GRIOLETO, Albâ Pompejâ a BERTERO, ex ruderatis circa Taurinum a Prof. RE, Mediolano in ipso muro oppidi a DE NOTARIS, et a Rev. ODESCALCHIO, Ticino, Veronâ, et Tridento in viis a POLLINIO, Anconâ a MARCHISIA, Pistorio a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia a Prof. MORISIO, ex Corsica *a Bonifacio* a SERAFFINIO. Floret ab Junio in autumnum.

Radix ut in præcedente. Caulis erectus, vel ascendens, etiam tri-quadripedalis, sulcatus, ramosus, ramis patulis, glaber, vel apice subfarinosus. Folia parva præ planta, abbreviata, rhombea, obtusissima, præsertim inferiora, basi integra, reliquo margine inæqualiter eroso-dentata, dentibus acutis, uno alterove ex inferioribus paulo majore, petiolo breviora, aut æqualia, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, et subinde quidquam farinosa, suprema interdum ovata, aut lanceolata, acuta, integra. Spicæ terminales, et axillares, breves, ramosæ, ramis patulis, plus minus farinosæ; exquisite interruptæ, inferne foliolatæ, foliolis lanceolatis, integerrimis, axillares subinde indivisæ, et brevissimæ. Segmenta perigonii ovata, obtusa, in fructu acute carinata. Semina ut in *Chenopodio albo* L. Tota planta glabra.

9. Chenopodium *hybridum*: caule erecto; foliis subcordato-ovatis, parce, remote dentato-acuminatis; spicis ramosis, patentibus, subcymosis; seminibus grandiusculis, scabris.

Ch. hybridum *Sp. pl.* 319. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 12., *et Engl. bot. v.* 27. *tab.* 1919. *Curt. Fl. Lond. edit. Grav. v.* 2. *tab.* 28. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 139. *Fl. Dan. tab.* 2049. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 196. *n.* 2012.* *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 155. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 86. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 120., *et* 352. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 324.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 134. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 61.* *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 268., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 142. *Sang. Cent. tres prodr. Fl. Rom. add. p.* 41. *n.* 86. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 254., *et Syll. p.* 123. *n.* 10. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 391. *n.* 2261. *Loisel. Deslongch. Fl. Gall.* 1. *p.* 145. *n.* 10.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 214. *n.* 2.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 295. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 580. *n.* 3754. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 322. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 250.

Ch. n. 1581. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 267.

Ch. Stramonii folio *Vaill. Bot. Paris. p.* 36. *n.* 9. *tab.* 7. *fig.* 2. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 61. *tab.* 151.

Atriplex syl. mai. anguloso folio *Barrel. Ic.* 540.

Chenopodium Pes anserinus II. *Tabern. Ic. p.* 42. *Segui. Ver.* 1. *p.* 91. *n.* 2.

Atriplex dictus Pes anserinus alter, sive ramosior *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 23. *p.* 976. fig. ex Tabern.

Ital. *Spinace velenoso* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Ann. Habui ex Pedemontio a Molinerio, Mantuâ prope *il Bosco Fontana* a Barbierio, Veronâ a Pollinio, et a Rainero, Tergesto in *Lippizza* a Biasoletto, Fossâ Clodiâ in hortis a Prof. Naccario. Floret Julio, Augusto.

Radix præcedentis. Caulis erectus, etiam tripedalis, sulcatus, simplex, vel superne ramosus. Rami patuli. Folia grandiuscula, longe petiolata, subcordato-ovata, acuminata, quinque-septem-angulato-dentata, dentibus acuminatis, inter dentes subexcavata, glabra, supra læte viridia, subtus pallidiora, suprema sæpe lanceolata, dente utrinque uno prope basim instructa, reliquo margine integra. Spicæ terminales, et axillares, ramosæ, ramis patentibus, apice subcymosæ, nunc breviter, nunc longe pedunculatæ, interruptæ, aphyllæ, aut uno, alterove foliolo lineari inferne instructæ, glomerulis paucifloris, et subinde floribus solitariis.

Perigonii segmenta ovata, obtusa, late albo-marginata. Semina lenticularia, scabra, quidquam majora, quam in *Chenopodio murali* L., matura nigra. Herba fœteus, glabra, pulvere farinaceo destituta, saturate virens.

10. Chenopodium *Botrys*: pubescenti-viscidum; caule erecto, ramis strictis; foliis sinuato-pinnatifidis, obtusis, laciniis angulato-dentatis; spicis numerosissimis, cymosis, brevibus, interruptis; seminibus subgranulatis.

Ch. Botrys *Sp. pl.* 320. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 168., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 48. *tab.* 253. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 58. *tab.* 105. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 197. *n.* 2016. *Balb. Fl. Taur. p.* 46. *Re Fl. Seg. p.* 23., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 156. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 22. *n.* 11. *De Not. De quibusd. Chenop. spec. p.* 11. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 121., *et* 352. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 46. *n.* 304., *et Fl. Com.* 2. *p.* 25. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 325. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 62.* *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 269., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 142. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 106. *n.* 309. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 116. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 297.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 205. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 591. *n.* 2262. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 305. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 580. *n.* 3751. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 323. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 256.

Ch. n. 1585. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 268.

Botri *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 901. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 76. fig. *Anguill. Sempl. p.* 227.

Botrys *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 19. *p.* 158. *Calz. Viagg. di Mont. Bald. p.* 8. *Pon. Mont. Bald. p.* 13. *Castel. Hort. Mess. p.* 5.

Atriplex odora, sive suave olens *Cup. Hort. Cath. p.* 26.

Botrys Ambrosioides vulgaris *Segui. Ver.* 1. *p.* 89. *n.* 1.

Ital. *Botri*. *Pazienzia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Offic. *Botryos herba, semina* Lin. Mat. med. p. 37. n. 109.

Ann. Vulgare in Italia præsertim in arenis fluminum, campisque proximis. Legi Sarzanæ in alveo Macræ, Florentiæ in alveo Arni. Habui Segusio, et Lansleburgio a Bonjeannio, Mantuâ *alla Volta*, et in aggeribus Padi *a S. Benedetto* a Barbierio, ex Tyroli Italico *a Melan* a Rainero, Fossâ Clodiâ *a Brondolo* a Prof. Naccario, Florentiâ, Fesulis, et Pistorio a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio, ex Sicilia in arenosis *di Milazzo* ab Eq. Gussonio, et in arenosis Ætnæ a Prof. Cosentinio. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis erectus, sulcatus, ab imo ramosus, ramis sparsis, strictis, a semipede ad sesquipedem longus. Folia petiolata, sinuato-pinnatifida, obtusa, laciniis angulato-dentatis. Spicæ breves, nudæ, ab imo ad summum caulem axillares cum terminali, cymosæ, ramis divaricatis, et subinde recurvis, interruptæ, glomerulis paucifloris, et sæpe floribus solitariis. Segmenta perigonialia ovata, acutiuscula, margine albo-membranacea. Semina exigua, lenticularia, subgranulata, atro-rubentia. Tota herba pubescenti-glandulosa, viscida, pollens odore ambrosiaco quidquam ingrato, diu etiam in plantis siccis perdurante, senio e viridi lutescens, in aprico hic illic rubens.

Usus. Laudatur ad phtisim, orthopneam, et tussim convulsivam.

11. Chenopodium *ambrosioides:* caule erecto; foliis subsessilibus, lanceolatis, repando-dentatis, subtus glandulosis; spicis subsimplicibus, totis interfoliatis; seminibus minutis, lævibus, nitidis.

Ch. ambrosioides *Sp. pl.* 320. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 59. *tab.* 168. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 22. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 121., *et* 352. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 325.* *Suffr. Foroj. p.* 125. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 143. *Maratt. Fl. Rom.* 1. *p.* 181. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 106. *n.* 310. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 257., *et Syll. p.* 123. *n.* 9. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 117. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 298., *et Sup.* 1. *p.* 67. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 9.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 391. *n.* 2263. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 305. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 579. *n.* 3747. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 323.

Atriplex odora s. suaveolens Mexiocana *Moris. Ox. sect.* 5. *tab.* 31. *fig.* 8.

A. odorata, suaveolens, Americana, Mexicanave *Cup. Hort. Cath. p.* 26.

Chenopodium ambrosioides mexicanum *Mont. in Zan. hist. p.* 75. *tab.* 50.

Botrys boetica Atriplicis sylvestris facie vulgo Botrys americana *Barrel. Ic.* 1185.

B. ambrosioides mexicana *Segui. Ver.* 1. *p.* 89. *n.* 2.

B. ambrosioides mexiocana *C. B. P. p.* 138. *n.* 2., *et in app. p.* 516. cum descr.

Ital. *Chenopodio. Chenopodio ambrosioide* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Ann., et *Perenn.* Legi Romæ ad ripam Tiberis *al Ponte rotto,* ubi copiosissimum. Habui Mantuâ *a Melara* a BARBIERIO, et a FELISIO, Veronâ a POLLINIO, ex *Monfalcone* a BRUMATTIO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo ab Eq. BIVONA-BERNARDIO, ex Sardinia *a Milis,* et *Pauli-latino* a Prof. MORISIO, ex Corsica interiore, ubi vulgatissimum, a SERAFFINIO, et *a Calvi* a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in Octobrem.

Caulis e tereti angulatus, striatus, erectus, læte virens, pubescenti-glandulosus, viscidulus, etiam bipedalis, ramosus, ramis erectis. Folia subsessilia, lanceolata, acuta, læviter repando-dentata, et quandoque integra, præsertim superiora, læte viridia, subtus in primis glandulosa, glandulis pellucidis. Spicæ plerumque simplices, interruptæ, totæ interfoliatæ, axillares in toto fere caulis tractu, et terminales. Folia floralia lanceolata, acuta, integerrima, glomerulo exiguo, axillari longiora. Perigonium farinoso-glandulosum, segmentis ovatis, obtusis, vix albo-marginatis. Semen minutum, lenticulare, lævissimum, nitidum, atrorubens. Tota planta læte virens, suaveolens, etiam sicca odorem diu retinens.

Qui primi fecerunt hanc speciem originis Americanæ, videntur confudisse cum *Epazotl Atriplex odorata Mexicana* Hernand. Rer. Med. nov. Hisp. thes. p. 159. fig., quæ pertinet ad *Chenopodium Payco* Molin. Sag. della stor. nat. del Chil. p. 283. n. 2. *Chenopodium tenue* Coll. Pl. rar. Chil. fasc. ult. p. 9. tab. 50., nunc cultum in horto botanico Bononiensi ex seminibus Berterianis.

12. CHENOPODIUM *multifidum:* caule prostrato; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus, lanceolatisque, inæqualibus, floralibus pectinatis; floribus axillaribus, sessilibus, solitariis, subquinisque.

Ch. multifidum *Sp. pl.* 320. *Pollin. Fl. Ver.* 3. *p.* 785.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 298.* *Presl. Fl. Sic.* 1. *p. xxxix.*
Ch. sempervirens foliis tenuiter laciniatis *Dill. Hort. Elth.* 1. *p.* 78. *tab.* 66. *fig.* 77.

Ital. *Chenopodio balsameo.*

Perenn., et *Suffr.* Habui ex viciniis *di Belgioioso* in Insubria a POLLINIO, ex viciniis Panormi, et præsertim ex ripis Oreti ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et GUSSONIO. Floret ab Julio in Autumnum.

Caulis prostratus, angulatus, striatus, ramosus, pubescens, uni-bipedalis, subinde suffruticosus. Folia pinnatifida, laciniis longitudine inæqualibus, acutis,

inferioribus linearibus, superioribus plerumque lanceolatis, uno alterove dente insculptis, impari paulo majore, subpubescentia, læte viridia, subtus granulis pulveraceis, aureis, pellucidis plus minus adspersa. Folia floralia cæteris multo minora, fere regulariter pectinata. Flores in eorum axillis sessiles, solitarii, vel duo-quinque glomerati. Alii flores masculi, alii fœminei in eadem planta. Perigonium in anthesi campanulatum, viride, breviter quinquefidum, laciniis ovatis, acutiusculis, vix margine membranaceis, in fructu oblongum, grandiusculum, clausum, valde reticulato-venosum. Antheræ oblongæ, luteæ. Stili tres, puberuli. Semen minutum, lenticulare, atro-rubens, subgranulatum. Herba grate olens, et etiam sicca odorem diu retinens.

Tam Pollinius, quam Bivona-Bernardius, et Gussonius suspicantur esse plantam advenam. Dillenius quidem, et cum Dillenio Linnæus dicunt Bonariensem. Res ulterius indagetur.

13. Chenopodium *glaucum:* caule decumbente; foliis oblongo-lanceolatis, remote repando-dentatis, subtus pulverulento-glaucis; spicis interruptis, subnudis; seminibus granulatis.

Ch. glaucum *Sp. pl.* 320. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 14., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1454. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 197. *n.* 2013. *Balb. Fl. Taur. p.* 46. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 156. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 22. *n.* 10. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 328. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 143. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 392. *n.* 2264. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 302. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 579. *n.* 3746. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 323. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 255.

Ch. n. 1584. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 268.

Atriplex sylvestris II. *Tabern. Ic. p.* 427.

A. angustifolia laciniata minor *J. Bauh. Hist. plant.* 2. *lib.* 23. *p.* 972. *fig. p.* 973.

Ital. *Chenopodio cenerognolo*.

Ann. Habui Mantuâ *all' Anconetta* a Barbierio, Tergesto in cultis demissis a Biasoletto. Floret Julio, Augusto.

Caulis decumbens, ascendens, striatus, vel sulcatus, ramosus, glaber, albens cum striis viridibus, uni-bipedalis. Folia breviter petiolata, oblongo-lanceolata, subuniformia, inferiora obtusa, superiora acuta, remote repando-dentata, dente utrinque infimo interdum paulo majore, supra læte viridia, glabra, subtus tota

pulverosa, pulvere ex albo glauco. Spicæ terminales, et axillares, indivisæ, aut ramosæ, interruptæ, nudæ, aut uno, alterove foliolo inferne interstinctæ. Perigonii segmenta ovata, obtusa, margine albo-membranacea. Semen lenticulare, triplo minus quam in *Chenopodio murali* L., e rubido atrum, tenuiter granulatum, scabrum.

* * *Foliis integerrimis.*

14. Chenopodium *olidum:* albo-pulverulentum; caule procumbente; foliis rhombeo-ovatis, integerrimis; spicis aphyllis, interruptis, terminali ramosa.

Ch. olidum *Smith. Engl. Fl.* **2.** *p.* 14., *et Engl. bot. v.* 15. *tab.* 1034. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 30. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 138. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 23. *n.* 13. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 72. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 304. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 578. *n.* 3739. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 323.

Ch. fœtidum *Com. Fl. Com.* 2. *p.* 26. *De Not. De quibus. Chen. spec. p.* 19. *n.* 6. *Ten. Syll. p.* 123. *n.* 11. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 257.

Ch. Vulvaria *Sp. pl.* 321. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 60. *tab.* 167. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 323. *Alb. Fl. med.* 2. *p.* 49. *tab.* 73. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 197. *n.* 2014. *Balb. Fl. Taur. p.* 46. *Re Fl. Seg. p.* 23., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 157. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 86. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 121., *et* 352. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 46. *n.* 305. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 236. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 326. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 135. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 62. *Suffr. Foroj. p.* 125. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 270., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 143. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 106. *n.* 311. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 257. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 117. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 299., *et Sup.* 1. *p.* 67. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 215. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 392. *n.* 2265. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 174.

Ch. n. 1577. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 266.

Vulvaria *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 485. fig.

Herbula fœtidissimi odoris vulgo Connina *Cæs. De pl. lib.* 4. *cap.* 25. *p.* 161. sub Cynocrambe.

Tragio germanico, overo vulvaria *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12.

Atriplex pusilla olida, hircina, vulvaria vocata, polline argenteo aspersa, Garum olens, Garosmum Cordi *Don. Trat. de' sempl. p.* 5.

A. fœtida *Cup. Hort. Cath. p.* 26. *Cast. Hort. Mess. p.* 33.
Chenopodium fœtidum *Zannich. Ist. delle piant. p.* 63. *tab.* 144. *fig.* 2.
Ch. fœtidum, seu Vulvaria *Zannich. Opusc. posth. p.* 23. *Segui. Ver.* 1. *p.* 92. *n.* 4.

Ital. *Brinaiola. Connina. Diacciola salvatica. Erba connina. Erba che puzza di baccalà. Erba puzzolona. Ficattola. Ruggiadella. Vulvaria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 57.

Offic. *Vulvariæ herba* Lin. Mat. med. p. 36. n. 108.

Ann. Planta vulgaris in Italia ad muros, vias, hortos, litora. Legi Sarzanæ, et Bononiæ. Habui Genuâ a Grioleto, Bergomo a Bergamaschio, ex litore Anconitano a Marchisia, ex ripis Arni a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, flexuosa, alba, fibris multis capillata. Caules cæspitosi, procumbentes, rosulati, angulati, striati, ramosi, a paucis pollicibus ad sesquipedem longi. Folia parva, longiuscule petiolata, rhombeo-ovata, obtusa, vel acuta, integerrima. Spicæ interruptæ, nudæ; terminalis major, ramosa; axillares paucæ, subindivisæ. Glomeruli bi-triflori, et subinde flores solitarii. Semen lenticulare, grandiusculum, atro-rubens, subgranulatum. Tota planta albo-pulverulenta, nauseose fœtens.

Usus. Laudatur ad hysteriam. Sunt, qui habent pro aphrodisiaca. Nunc desueta.

15. Chenopodium *polyspermum:* caule decumbente, erectove; foliis ovatis, integerrimis; cymis divaricatis, interruptis; perigoniis fructus patentibus.
Ch. polyspermum *Sp. pl.* 321. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 15., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1480. fol. obt. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 31. fol. acut. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 138. *α. β. All. Fl. Ped.* 2. *p.* 197. *n.* 2015. *Balb. Fl. Taur. p.* 46. *Re Fl. Seg. p.* 23., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 157. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 86. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 23. *n.* 14. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 122., *et* 353. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 46. *n.* 306., *et Fl. Com.* 2. *p.* 27. *α. β. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 236.* *Pollin. Fl. Veron.* 1. *p.* 327.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 72. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 136. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 63.,* *et* 6. *p.* 102.* *Sav. Fl. Pis.* 1. *pag.* 270.* *Fior. Ap. in Giorn. de' lett. di Pisa scienz. tom.* 17. *p.* 115. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 257., *et Syll. p.* 124. *n.* 12. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 392. *n.* 2266. *Wallr.*

Sched. crit. p. 114. *n.* 104. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 303. 304. *α. β. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 580. *n.* 3753. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 323. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 173. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 258. *I. II.*

Ch. acutifolium *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 15., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1481. fol. acut. *Sav. Bot. Etr. tom.* 4. *p.* 144.* *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 580. *n.* 3752. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 324.

Ch. n. 1576. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 266.

Polisporon *Ang. Sempl. p.* 209.

Blitum polyspermum *C. B. in Matth. ed. an.* 1674. *p.* 358. *n.* 4. fig. fol. obt.

B. sylvestre *Camer. Epit. p.* 237. fig. fol. acut.

Polyspermon Cassiani Bassi Anguillaræ *Lob. Ic. p.* 256. fig. fol. acut.

Chenopodium Betæ folio *Segui. Ver.* 1. *p.* 93. *n.* 6.

Ital. *Polisporo*. *Bieta grappolosa*.

Ann. Copiosum in tota Italia. Legi Sarzanæ, ubi vulgare in hortis, et arvis. Habui ex viciniis *di Lesmo* in agro Mediolanensi a De Cristophoris, Mantuâ *a Melara*, et ex valle *di Fiuma* prope *Guastalla* a Barbierio, ex sabulosis Veronensibus a Pollinio, et a Rainero, ex cultis *di Mogliano* prope Tarvisium a Mayero, ex *Val di Fiemme* in Tyroli italico ab Eq. Parolinio, ex cultis Tergesti, et Istriæ a Biasoletto, Fossâ Clodiâ *a S. Anna*, et *Brondolo* a Prof. Naccario, Faventiâ *alle Romaccie* a Tassinario, Asculo ab Orsino, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, Pistorio a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa, alba, lateraliter parce fibrillosa. Caulis indiscriminatim prostratus, decumbens, ascendens, erectus, uni-tripedalis, angulatus, striatus, modo simplex, modo jam ab imo in ramos patulos diffusus. Rami inferiores longiores. Folia longiuscule petiolata, ovata, aut ovato-oblonga, ludunt emarginata, obtusa, acutiuscula, acuminata vel in eodem individuo, integerrima, supra læte viridia, subtus pallidiora. Spicæ breves, interruptæ, plerumque cymosæ, divaricatæ, subinde simplicissimæ, nudæ, aut inferne uno, alterove foliolo instructæ, terminales, et axillares per totum caulem, et ramos. Flores passim solitarii, alterni. Perigonium quinquepartitum, segmentis ovatis, utrinque paululum angustatis, acutis, margine late membranaceis, in fructu patentibus. Semen lenticulare, subreniforme, grandiusculum,

atro-rubens, sub vitro minutissime granulosum. Tota planta glabra, sæpe hic illic rubens.

Observationes Wallrothii l. c. de lusibus hujus speciei sunt exactissimæ. Æque datur caulis prostratus, ramosus cum foliis obtusis, vel acutis, et caulis simplex, erectus cum eisdem foliis. Item habentur in eodem individuo folia inferiora obtusa, superiora acuta. Præsentia foliolorum in spicis pari pacto inconstans. Nullus certus limes in omnibus hisce naturæ lusibus; ideo species ne in varietates quidem discriminari potest.

16. Chenopodium *aristatum:* caule ascendente, erectove; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; cymis dichotomis, secundifloris, aristatis; perigoniis fructus patentibus; seminibus minutis.

Ch. aristatum *Sp. pl.* 321.

Ch. secundiflorum *Viv. Nov. spec. diagn. in Fl. Libyc. specim. p.* 67. herb.

Ch. n. 65. *Gmel. Fl. Sib.* 3. *p.* 83. *tab.* 15. *fig.* 1.

Ch. caule brachiato, ramosissimo, floribus spinulis insidentibus *Hall. in Comm. Gott. an.* 1752. *tom.* 2. *p.* 347. *tab.* 15. *fig.* 3.

Ital. *Polisporo aristato.*

Ann. Legi Venetiis *a S. Giobbe* in vineis, et hortis, ubi copiosissimum. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis angulatus, striatus, pallide virens, ascendens, vel erectus, ramosissimus, ramis patulis, dodrantalis, pedalis. Folia lanceolato-linearia, obtusa cum mucronulo, basi angustata, integerrima, crassiuscula, supra læte viridia, subtus glaucescentia. Spicæ terminales, et axillares, numerosissimæ, breves, dichotomo-cymosæ, ramis apice aristatis, sursum secundifloræ, nudæ. Flores vere exigui, solitarii, alterni cum alari in dichotomiis, inter se distantes. Perigonium quinquepartitum, in fructu patens, segmentis ovato-oblongis, obtusis, basi quidquam angustatis, margine late albo-membranaceis. Semen minutum, lenticnlare, subreniforme, atro-rubens, oculo nudo læve, sub fortiori vitro minutissime granulosum. Tota planta glabra.

BETA.

Linn. Gen. p. 122. *Juss. Gen. p.* 85. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 286. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 182. *Vent.*

Tabl. 2. *p.* 258. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 359. *tab.* 75. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 16.

Perigonium monophyllum, inferne adhærens, quinquepartitum, in fructu connivens. Stamina quinque, segmentis perigonialibus opposita. Filamenta filiformia. Antheræ bilobæ, biloculares, loculis subrotundis. Stili duo, tres. Stigmata simplicia. Utriculus immersus, inferne cum perigonio connatus. Semen horizontale, lenticulari-rostellatum. Embryo periphericus.

Habitus. Radix tuberosa, globosa, aut fusiformis. Caulis erectus, vel decumbens, sulcatus, aut striatus. Folia ovata, alterna. Flores spicati, interfoliati, vel nudi, solitarii, glomeratique duo-quatuor.

Ord. nat. Ut in *Chenopodio* p. 24.

1. Beta *sicla:* radice crassa, fusiformi; caule erecto; foliis inferioribus subcordatis; spicis elongatis, interruptis, terminali ramosissima; bracteis linearibus, flores subæquantibus; floribus subternis.

B. cicla *Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 195. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 31. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 329. *α*. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 261. *A.*, *et Syll. p.* 124. *n.* 2. *A. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 301. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 580. *n.* 3756. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 261. *α.*

B. vulgaris *Sp. pl.* 322. *η*. *ζ*. ex ipso Linnæo in Syst. nat. l. c. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 195. *n.* 2005. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 107. *n.* 317. *α. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 301.,* *et Sup.* 1. *p.* 68.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 383. *n.* 2241. *A. α.*

Bietola bianca *Durant. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 70. fig.

Beta altera candicantibus foliis, longioribusque multo &c. *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 22. *p.* 159.

B. alba, vel pallescens, quæ et Sicula, et Cicla officinarum *Cup. Hort. Cath. p.* 29.

B. alba major *Cast. Hort. Mess. p.* 26.

β caule inferne, foliisque hirsutis.

Beta vulgaris b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 301.*

Ital. *Barba. Barba bietola. Barba de' capuccini. Bietola. Bietola bianca. Bietola da erbucce. Radice d'abbondanza. Radice di carestia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 34.

Offic. *Betæ albæ herba* Lin. Mat. med. p. 38. n. 113. *β*.

Bienn. Legi Sarzanæ in olivetis *di Camisano*. Habui ex ruderatis circa Mediolanum, et ex cultis vallis *Intrasca* provinciæ Novariensis a DE NOTARIS, ex montosis Siciliæ ab Eq. GUSSONIO. Varietatem *β* obtinui ex Sicilia *al Landro* ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica *a Calvi* à SOLEIROLIO. Floret a vere in æstatem.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, crassa, intus alba. Caulis erectus, sulcatus, angulatus, e viridi albens, tri-quadripedalis, simplex, vel ramosus. Folia ima longius petiolata, grandia, subcordata, obtusa cum parvo acumine in medio, successiva cuneato-ovata, acuta, vel acuminata, suprema ovato-lanceolata, lanceolata, aut lanceolato-linearia, omnia integerrima, plus minus bullato-undata. Spicæ elongatæ, interruptæ, sessiles, strictæ; terminalis ramosissima; axillares subsimplices. Flores parvi, solitarii, vel duo-tres glomerulati, bracteolati, bracteolis linearibus, acutis, florem subæquantibus, aut brevioribus. Perigonii segmenta oblonga, obtusa, carinata, pallide viridia, margine albo-membranacea, in fructu conniventia. Reliqua generis. Tota planta glabra, plus minus pallide virens. Hactenus desideratur figura bona hujus speciei.

Varietas *β* differt caule prope basim, et foliis utrinque hirsutis, pilis confervoideis, albidis. Perigonia fructifera inferiora cito difflua, ut spicæ tunc videantur pedunculatæ. Segmenta perigonialia paulo latiora, minus carinata. Ulterius inquirendum, num potius sit distincta species.

Usus. Folia, et eorum petioli adhibentur in culina, cibus præsertim pauperum, sed sapor fatuus:

Ut sapiant fatuæ fabrorum prandia betæ,
O quam sæpe petet vina, piperque coquus.

Mart. Epigr. lib. 13. ep. 13.

Succus herbæ olim suppeditatus in ophtalmia, in coryza, et in cephalalgia, nunc desuetus.

Betam vulgarem L. nondum obtinui spontaneam ex Italia, licet passim colatur ob radicem esculentam. Hæc facile distinguitur radice carnosa, eduli, spicis initio densifloris, bracteisque lanceolatis, flore multo longioribus.

2. BETA *macrocarpa:* radice fusiformi, gracili; caule erecto, ramis divaricatis; foliis rhomboideo-ovatis; spicis

simplicibus, interruptis; bracteis lanceolatis, glomerulo crasse capitato multo longioribus; floribus inferioribus subsenis.

B. macrocarpa *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 302.,* *et Sup.* 1. *p.* 68.*

Ital. *Bietola salvatica*.

Ann. Habui ex Sicilia ad Agrigentum ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili.

Radix tenuis, fusiformis, longa, alba, lateraliter fibrillosa. Caulis angulatus, sulcatus, viridi-striatus, subpedalis, inferne ramosus, ramis divaricatis. Folia parva, crassiuscula, margine crispula, ima longius petiolata, rhomboidea, acutiuscula, successiva minora, cuneato-oblonga, acuta, vel obtusiuscula. Spicæ longæ, simplices, terminales, et axillares, sessiles, interruptæ, interfoliatæ. Rachis flexuosa. Folia floralia, seu bracteæ lanceolatæ, glomerulo axillari multo longiores, inferiores etiam triplo, et quadruplo, superiores duplo. Glomeruli multiflori, inferiores etiam sexflori, in fructu crassi, pisoque grossiore majores. Segmenta perigonialia ovata, acuminata, carina, et margine membranaceo angusto albis, in fructu incurva, conniventia. Tota planta glabra, in argillosis saturate viridis, glaucescens.

3. Beta *maritima*: perennis; caule decumbente; foliis cuneato-ovatis; spicis elongatis, simplicibus, inferne interruptis; bracteis lanceolatis, glomerulo longioribus; floribus subgeminis.

B. maritima *Sp. pl.* 322., *et Syst. nat. edit.* 12. *tom.* 2. *p.* 196. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 17., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 285. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 169., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 49. *tab.* 254. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 140. *Fl. Dan. tab.* 1571. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 195. *n.* 2004. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 329.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 132. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 65.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 107. *n.* 316. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 261., *et Syll. p.* 124. *n.* 3. *Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 118. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 301.,* *et Suppl.* 1. *p.* 68.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 382. *n.* 2240. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 319. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 580. *n.* 3757. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 324.

B. spontanea, maritima, communis, viridis *Cup. Hort. Cath. p.* 29.

B. sylvestris, maritima *Zannich. Ist. delle piant. p.* 36.

Ital. *Bietola marina*.

Perenn. Habui ex Liguria occidua *a Loano* a Prof. Sassio, ex maritimis Tergestinis a Biasoletto, ex litoribus Venetis a Pollinio, et ex viciniis *di Malamocco* a Prof. Naccario, ex pineto Ravennati *alla Monaldina* a Bubanio, Anconâ a Marchisia, Ostiâ a Barbierio, ex *Castellone* a Fiorinia-Mazzantia, ex maritimis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret a vere in æstatem.

Radix fusiformis, carnosa, crassa, extus fusca, intus alba. Caulis decumbens, angulatus, sulcatus, viridi-striatus, subinde rubens, parce ramosus, uni-bipedalis. Folia cuneata, carnosula, saturate viridia, opaca, inferiora longius petiolata, ovata, obtusa, superiora successive minora, interdum ovato-lanceolata, aut lanceolata, acuta, vel acuminata. Spicæ terminales, et laterales, longæ, interfoliatæ, breviter pedunculatæ, infernæ valde interruptæ, terminali subinde parce ramosa. Folia floralia, seu bracteæ lanceolatæ, floribus axillaribus longiores, et inferiores magis. Flores fere omnes gemini, rarius terni, in apice spicarum tantum solitarii. Segmenta perigonialia ovata, albo-marginata, acute carinata, carina edentata. Planta glabra, saturate virens, sæpe velo pulveroso, albo-glaucescente, tenui adspersa. Vidi rarius folia pilosula, pilis confervoideis.

KOCHIA.

Roth. in Schrad. Journ. an. 1800. *p.* 307. *tab.* 2. *R. Brown. Prodr. p.* 409., *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 265. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p. XXIII. n.* 1136. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 15., *et p.* 323. *n.* 194.

Perianthium monophyllum, liberum, quinquesectum, laciniis in fructu conniventibus, et dorso infra apicem auctis spina, vel mucrone calloso, aut paraphyllo. Stamina quinque, sita contra segmenta perigonialia. Antheræ biloculares. Stili duo, liberi, vel inferne connati, subinde tres. Utriculus depressus. Semen horizontale, embrione conduplicato, peripherico, albumine mediano tenui, aut nullo. Dantur flores unisexuales mixti cum hermaphroditis.

Habitus. Plantæ annuæ, suffruticosæ, vel fruticosæ. Caulis erectus, aut decumbens, ramosus. Folia in aliis tenuia, lanceolato-linearia, vel linearia, in aliis carnosa, semiteretia. Flores axillares, solitarii, aut glomerulati.

Ord. nat. Ut in *Chenopodio* p. 24.

* *Perigoniis fructus spiniferis, vel mucronato-callosis.* Kochiæ veræ R. Brown.

1. Kochia *hyssopifolia:* caule erecto; foliis planis, lanceolato-linearibus, villosis; floribus hirsutissimis, subgeminatis; perigonii spinulis uncinato-involutis.

K. hyssopifolia *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 247.

Salsola hyssopifolia *Kœl. Observ. in Röm. Collect.* 1. *p.* 62. *n.* 5. *Pall. Voy. édit. de Paris an.* 1788. *tom.* 1. *p.* 758. *tab.* 18. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 263.,* *et Syll. p.* 125. *n.* 5. *A. B.**

Ital. *Isopo marino.*

Ann. Habui ex ora Bajarum in sinu Puteolano ab Orsino. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, flexuosa, longa. Caulis erectus, inferne teres, striatus, superne e tereti angulatus, pubescens, etiam bipedalis, alterne ramosus, ramis erecto-patulis. Folia plana, tenuia, sessilia, villosa præsertim in basi, ciliata, inferiora breviora, lanceolata, acutiuscula, basi magis angustata, superiora lanceolato-linearia, acuta. Perigonia exigua, hirsutissima, et laciniæ perigoniales florum fertilium in fructu auctæ dorso infra apicem spinula inferne latiuscula, apice subulata, et uncinato-involuta. Villi plantæ viventis albidi, siccæ fulvi.

Valde similis *Kochiæ muricatæ* R. S., sive *Salsolæ muricatæ* L.; sed in novissima hac spinulæ perigoniales rectæ, stellatim patentes, basi magis dilatatæ.

2. Kochia *hirsuta:* tota villosa; caule decumbente, erectove, ramosissimo; foliis carnosis, semiteretibus, obtusis, floribus axillaribus, subgeminatis; perigoniis fructus depressis, dorso mucrone calloso, compresso-conico auctis.

K. hirsuta *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 324.

Chenopodium hirsutum *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 221. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 24. *n.* 17. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 137. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 259.,* *et Syll. p.* 124. *n.* 16.* *Moris. Stirp.*

Sard. el. fasc. 1. *p.* 38.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 394. *n.* 2270.
Salsola hirsuta *Sp. pl. ed.* 2. *p.* 323. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 170.
Sueda hirsuta *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 580. *n.* 3759.
Kali hirsutum annuum, foliis teretibus crassis, floribus in foliorum alis nascentibus, calyce aculeato, ac transverse oblongato, semine ferri equini figuram mentiente *Mich. Cat. Hort. Cæs. Flor. p.* 53. *n.* 3., *et app. p.* 147.
Chenopodium Sedi folio minimo, Kali facie, hirsutum, et candidius *Zannich. Istor. delle piant. p.* 64. *tab.* 138. *fig.* 1. ommissa hirsutie.
Cali parvum hirsutum *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 35. *p.* 702. fig.
Ital. *Sopravvivolo peloso* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209.
Ann. Legi ad Acherusiam (*Fusaro*), unde etiam habui ab EEqq. Prof. Tenorio, et Gussonio. Obtinui ex maritimis Sardiniæ a Prof. Morisio. Floret Augusto, Septembri.
Radix valde ramosa, patens, flexuosa, longa. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, flexuosus, striatus, inferne teres, superne angulatus, diffusus, ramis, ramulisque numerosissimis, sparsis, superioribus successive brevioribus. Folia sessilia, carnosa, semiteretia, obtusa, floralia superiora breviora, et subinde latiora. Flores axillares, subgeminati, sessiles, numerosissimi. Perigonium quinquefidum, in flore campanulatum, in fructu valde depressum, laciniis conniventibus, et dorso infra apicem auctis mucrone calloso, crasso, compresso-conico, patente, ut perigonium stellatum fiat. Semen compressum, obovatum, apiculis convergentibus, ferrum equinum omnino referens, nigrum, nitens, embryone conduplicato, rostello, et gemmula apiculos seminis sistentibus, parte mediana seminis depressa, opaca, exalbuminosa. Tota planta molliter villosa, villo albido, in perigoniis fructus exsiccatis fulvidulo. Caulis subinde glabratus, et in striis rubens.

** *Perigoniis fructus paraphylliferis*. Villemetiæ R. Brown.

3. Kochia *Scoparia*: caule ramosissimo, virgato; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis; floribus subgeminatis; paraphyllis subtrilobo-cuspidatis.

K. Scoparia *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 246. *Marsh. ab Biebrst. in Mem. Mosq.* 1. *p.* 144. *n.* 16., *et* 4. *p.* 17. *n.* 20. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 323. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 581. *n.* 3762.

Chenopodium Scoparia *Sp. pl.* 321. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 169. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 198. *n.* 2017. *De Notar. De quibusd. Chenop. spec. p.* 21. *n.* 7. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 46. *n.* 307., *et Fl. Com.* 2. *p.* 28. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 236. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 327. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 73. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 136. *Nacc. Fl. Ven.* 1. *p.* 63. *Suffr. Foroj. p.* 125. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 393. *n.* 2267. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 174.

Salsola Scoparia *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 4. *n.* 1. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 326.

Osiride *Ang. Sempl. p.* 290.

Belvedere *Dur. Herb. nuov. edit. Rom. an.* 1585. *p.* 260. sub *Linaria gialla*.

Osyris *Dod. Pempt. p.* 101.

Linaria Belvedere dicta *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 30. *p.* 462. fig.

Ital. *Beeberi*. *Belvedere* Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 57.

Ann. Legi Bononiæ *a Casalecchio,* et passim occurrit hic illic in arvis Bononiensibus. Habui ex agro Bergomensi a Rainero. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis erectus, vel ascendens, striatus, jam ab imo ramosissimus, ramis virgatis, inferne teretiusculus, glaber, superne angulatus, pubescens, a pede ad orgyam longus, e viridi albens. Folia sessilia, lanceolato-linearia, acuta, aut acuminata, integerrima, sæpe ciliata, basi valde angustata. Spicæ foliosæ, solitariæ, axillares, et terminales. Folia floralia cæteris multo minora, pilis longis plerumque ciliata, superiora prorsus linearia. Flores parvi, polygami, in quavis axilla gemini; ludunt solitarii, vel terni. Perigonii segmenta ovata, acutiuscula, incurva, viridia, margine albido-membranacea, florifera nuda, fructifera dorso longe ab apice incurvato aucta paraphyllo ovato, multinervi, subtrilobo, erosulo, lobo medio majore, elongato, cuspidato. Paraphylla simul sumpta stellatim patentia. Semen exiguum, oblongum, depressum, glabrum, embryone conduplicato, albumine mediano, tenui, diaphano.

Cilia foliorum, et bractearum remote articulata, in planta sicca fulvidula.

Usus. Passim ab agricolis Italiæ colitur ad scopas.

4. Kochia *prostrata:* suffruticosa; pubescens; caule decumbente; foliis linearibus, planis; floribus solitariis, supremis approximatis; paraphyllis semiorbiculatis, brevibus.

K. prostrata *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 245. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 326. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 581. *n.* 3764.

Salsola prostrata *Sp. pl.* 323. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 52. *tab.* 294. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 5. *n.* 2. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 321. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 394. *n.* 2271.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 327. *Kœl. Obs. in Röm. Collect.* 1. *p.* 64. *n.* 9. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 260. excl. syn. J. Bauh.

Chenopodium augustanum *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 198. *n.* 2020. *tab.* 28. *fig.* 4.*

Ch. n. 1475. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 265.

Ital. *Vermicolare pelosa*.

Suffrut. Habui ex valle Augustæ prætoriæ a Molinerio. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix lignosa, crassa, ramosa, longa. Caulis decumbens, teres, parce ramosus, pubescens, subinde inferne glabratus, pedalis, sesquipedalis, interdum rubens. Folia sessilia, linearia, plana, acuta, integerrima, adpresse pubescentia, e viridi glaucescentia. Sæpe in eorum axillis fasciculi foliorum minorum ex ramo abortivo. Flores polygami, solitarii, axillares, superiores approximati, et vere spicati. Folia floralia cæteris similia, sed breviora. Perigonium exiguum, villosum, campanulatum, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusiusculis, in fructu conniventibus, et dorso infra apicem auctis paraphyllo semiorbiculato, brevi, patente, multinervi, erosulo. Stili crassiusculi, villosi, purpurantes. Semen subrotundum, medio depressum, nigrum, nitidum, embryone conduplicato, albumine mediano pauco, subdiaphano. Pubescentia plantæ albida, in sicco fulvidula.

Galliferam possideo ex Rossia, communicatam a Brunnero.

5. Kochia *arenaria:* pilosa; caule decumbente, erectove; foliis filiformibus, longe ciliatis; floribus hirsutissimis, subgeminatis; paraphyllis oblongatis, obtusis.

K. arenaria *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 244. *Roth. in Schrad. Journ. ann.* 1800. *p.* 307. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 28. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts.*

Fl. 2. *p.* 324. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 581. *n.* 3763.

Salsola arenaria *Kœl. Observ. in Röm. Collect.* 1. *p.* 65. *tab.* 1. *fig.* 1-20. optim. fruct.

S. muricata *Bert. Amœn. Ital. p.* 240. *n.* 27. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 58.* excl. syn. ab utroque.

Ital. *Vermicolare delle sabbie*.

Ann. Legi in litore Ravennati, et in litore Pisaurensi, in quo ultimo copiosissima occurrit. Habui ex litoribus Venetis a Barbierio, et præsertim ex viciniis portus *di Malamocco* a Prof. Naccario, Fossâ Clodiâ *a Sottomarina* a Zanardinio, ex *Brondolo* a Ruchingero, ex *Cesenatico* a Barbierio, ex litore Ravennati a Dallagata. Floret Septembri.

Radix fusiformis, aut ramosa, tenuis, longa, flexuosa. Caulis decumbens, vel erectus, pilosus, hirsutusve, a paucis pollicibus ad unum, duosve pedes longus, in imo ramosus, ramis patentibus, inferioribus ad terram decumbentibus. Folia filiformia, obtusiuscula, adpresse pilosa, longe ciliata, præsertim in margine inferiore. Sæpe dantur fasciculi foliorum axillares ex abortu rami. Flores polygami, in spica longa, terminali, interfoliata, inferne interrupta, in quavis axilla subgeminati, sed et solitarii, vel terni occurrunt. Folia floralia caulinis similia, superiora tantum breviora. Perigonium exiguum, hirsutissimum, campanulatum, quinquefidum, segmentis brevibus, ovatis, margine albo-membranaceis, floriferis nudis, fructiferis in dorso longe infra apicem incurvatum auctis paraphyllo oblongato, obtuso, erosulo, multinervi. Paraphylla simul sumpta stellatim patentia. Stamina perigonio longiora. Antheræ oblongæ, luteæ. Stili duo, longitudine staminum, puberuli. Reliqua generis. Caulis, perigonia, et ipsæ antheræ sæpe sanguineo-rubent. Villi plantæ viventis albidi, siccæ fulvi.

SALSOLA.

Lin. Gen. p. 122. *Juss. Gen. p.* 85. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 181. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 257. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 399. *tab.* 75. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 17.

Kali *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 128.

Perigonium simplex, liberum, quinquesectum, persistens, laciniis in fructu conniventibus, dorso

infra apicem paraphyllo, aut squama callosa auctis, vel nudis. Stamina quinque, segmentis perigonii opposita, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus. Stili duo-tres, sæpe basi connati, stigmatibus recurvis. Utriculus immersus, sed liber. Semen horizontale, cochleatum, aut reniforme, apice tantum subspirali, embryone pariter cochleato, aut apice subspirali, rostello superiore.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel fruticosæ, loca salsa inhabitantes. Caulis directione varius, simplex, aut ramosus. Folia simplicia, tenuia, vel crassa, carnosaque, inermia, aut apice spinescentia. Flores sessiles, axillares, solitarii, aut glomerulati. Paraphylla subinde colorata.

Ord. nat. Ut in *Chenopodio* p. 24.

* *Seminibus cochleatis*. Salsolæ veræ.

1. Salsola *Kali*: hirta, scabra; caule decumbente, erectove; foliis carnosis, teretibus, mucronato-spinosis, floralibus abbreviatis, basi dilatatis; paraphyllis semiorbiculatis, apice perigoniali brevioribus.

S. Kali *Sp. pl.* 322. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 18., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 634. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 140., *et in Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 16. *Fl. Dan. tab.* 818. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 236.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 320.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 74. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 57. *Suffr. Foroj. p.* 105. *Bert. Amœn. Ital. p.* 240. *n.* 25. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 272.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 108. *n.* 318. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 262., *et Syll. p.* 124. *n.* 1. *A. Koel. Obs. in Röm. Coll.* 1. *p.* 59. *n.* 1.

S. n. 2. *Ginann. Stor. delle pin. Ravenn. p.* 206.

Kali spinosum villosum annuum, foliis crassioribus, et brevioribus, calyce membranaceo, semine cochleato *Mich. Cat. hort. Cæs. Flor. p.* 53.

Ital. *Kali. Bacicci. Cali. Capelli del diavolo. Erba Cali. Erba Kali. Riscolo. Soda* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209.

Ann. Copiosa in oris maris Adriatici. Legi in litore Ravennati, et Pisaurensi. Observavi quoque in litoribus Venetis. Habui ex agro Mantuano *a Migliaretto* a Barbierio, et a Felisio, et ex valle *di Sermide* a Pollinio,

ex ditione Tergestina præsertim in valle *Parieto, Grignano,* circa *Pirano in Seziole* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex litoribus Venetis a Pollinio, ex salinis Cerviensibus a Tassinario, ex litore Ariminensi *alla Catolica* ab Azzarolio, Arimino, et Anconâ a Marchisia, Cuprâ maritima *(Grottamare)* in Piceno a Passerinio, et *a S. Benedetto* ab Orsino, ex litore Pisano ab Eq. Prof. Savio. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, longa, alba, flexuosa. Caulis decumbens, subinde erectus, jam a basi ramosus, teres, striatus, hirtus, scaber, virens, et interdum rubens. Rami patuli, sparsi. Folia carnosa, teretia, apice spina terminata, hirta, scabra, inferne ciliata, modo tenuia, et fere filiformia, modo crassa; inferiora longa, cito pereuntia; superiora abbreviata, et basi dilatata, lateribus membranaceis. Flores axillares, plus minus approximati, obvallati bracteis duabus-tribus, brevissimis, in reliquis folia superiora referentibus, in flore erectis, in fructu recurvis. Perigonium campanulatum, quinquefidum, laciniis ovato-lanceolatis, acuminatis, albo-membranaceis, vel roseis, in fructu conniventibus in conum, et dorso circa basim suam auctis paraphyllo semiorbiculari, ipsis breviore, patente, multinervi, integro, vel erosulo, sordide albente, vel roseo. Utriculus intra tubum perigonii immersus, nec adhærens. Semen horizontale, grandiusculum, cochleatum, læve, nitidulum, coloris cerei.

Stirps a plerisque commutata cum sequente. Sobrius, et cautus in synonymis utriusque speciei fui, de quibus mihi deerant autopsiæ. *Salsola Kali* Allion. Fl. Ped. 2. p. 211. n. 2064. deest in ejus herbario, et forte pertinet ad *Salsolam Tragum* L., quæ sola habetur in litore Ligustico oram Nicæensem continuante.

2. Salsola *Tragus:* glabra; caule decumbente, erectove; foliis carnosis, teretibus, mucronato-spinosis, floralibus abbreviatis, basi dilatatis; paraphyllis semiorbicularibus, apice perigoniali longioribus.

S. Tragus *Sp. pl.* 322. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 6. *n.* 5. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 321. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 57.* *Bert. Pl. Gen. p.* 41. *n.* 85., *et Amœn. Ital. p.* 135. *n.* 85. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 272.* *Sang. Cent. tres Prod. Fl. Rom. add. p.* 41. *n.* 87. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 262. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 119. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 302., *et Suppl.* 1. *p.* 68. *Kœl. Obs. in Röm. Coll.* 1. *p.* 60. *n.* 2.

S. Kali B *Ten. Syll. p.* 124.

S. Kali *Svensk. bot. v. 7. tab.* 471.
S. rosacea *Cav. Ic. et descr.* 3. *p.* 44. *n.* 313. *tab.* 286.
Trago *Matth. ed. Valgr. an.*1585. *tom.* 2. *p.* 1089. fig. pl. senesc. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.*1585. *p.*460. figura ejus per errorem posita sub *Tragacantha,* et vicissim.
Salsola foliolis tereti figura pulposis, ut Vermiculariæ, in aculeum tenuem, et pungentem desinentibus, flore rubente *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 39. *p.* 170.
Tragon Matthioli *Lob. Ic.* 797. fig. bona pl. junior.
Tragus Matth. *Lugd. hist.* 2. *p.* 1477. fig. pl. senior.
Ital. *Erba Cali. Erba Trago. Riscolo. Roscano. Roscani. Soda. Trago* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 210.

Ann. Obvia in tota ora maritima Liguriæ, ubi præcedens non occurrit. Legi in litore Lunensi *alla Marinella,* et in Liguria occidua *a Sestri di ponente*. Habui ex oris Padi *a Mongeri* a Prof. Morettio, a Prof. Balsamo-Crivellio, et a Rainero, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex litore Pisano ab Eq. Prof. Savio, Centumcellis a Prof. Maurio, ex *Castellone* a Fiorinia-Mazzantia, ex Igilio a Prof. Giraldio, ex Ilva a Prof. Giulio, ex Corsica *a Bonifacio, Porto vecchio,* et *Ajaccio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Simillima præcedenti, sed tota glabra, laciniæ perigoniales ovato-lanceolatæ, acutæ, subinde apice erosulæ, paraphylla grandiora, laciniis perigonii longiora; planta cæterum eisdem lusibus foliorum, et caulis obnoxia.

3. Salsola *Soda:* caule decumbente, erectove, patulo; foliis carnosis, semiteretibus, inermibus; paraphyllis brevissimis, semirotundatis, crassis.

S. Soda *Sp. pl.* 323. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 28. *tab.* 68. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 54. *tab.* 161. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 211. *n.* 2065. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 5. *n.* 3. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 320.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 73.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 138. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 56.* *Suffr. Foroj. p.* 125. *Bert. Amœn. Ital. p.* 240. *n.* 26. *Sang. Cent. tres prod. Fl. Rom. add. p.* 42. *n.* 88. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 263., *et Syll. p.* 125. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 119. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 302. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 216. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 395. *n.* 2273. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 322. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 583. *n.* 3777. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 325. *Kœl. Obs. in Röm. Collect.* 1. *p.* 69. *n.* 14.
Kali Soda *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 175.
Kali *Matth. ed. Valgr. an.*1585. *tom.* 1. *p.* 493. fig. interior.

Salsolæ quoddam genus, vulgo Isgarum, foliis nequaquam pungentibus, longioribus, ac viridibus *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 39. *p.* 170.

Kali magnum Sedi medii folio Soda Gallorum, et Italorum *Donat. Trat. de' sempl. p.* 53. fig.

K. sive Kallu Ægyptiorum species I. *Cup. Hort. Cath. p.* 245.

K. majus cochleato semine *Cup. Sup. alt. p.* 43. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 153.

Kali maggiore *Ard. Osserv. p.* 5. *et seq.*

Ital. *Bacicci. Erba Cali. Erba Kali. Isgaro. Riscolo. Roscano. Roscani. Soda* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 210.

Ann. Legi Venetiis in insula *del Castello*, in litore Ravennati, et in ora maritima ad Portum Labronis prope *i Mulinacci*. Habui ex agro Mantuano in valle *di Sermide* a Pollinio, et a Barbierio, Tergesto in salinis *di Zaule*, et *Muggia* a Tommasinio, Venetiis a Ruchingero, et a Pollinio, et ex viciniis *di Mestre* a Rainero, Fossâ Clodiâ in salsis a Prof. Naccario, ex *Mesola a Palù* in ora circumpadana a Felisio, ex *Valle nova Volana*, et ex litore Ravennati a Dallagata, ex litore Romano *a Fiumicino* a Prof. Maurio, ex Sicilia prope *Marzamemi* a Brunnero, ex Corsica *a Porto vecchio* a Seraffinio, et *a S. Fiorenzo* a Soleirolio. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, flexuosa. Caulis decumbens, vel erectus, teres, striatus, sesqui-bipedalis, ramosus, ramis sparsis, patulis. Folia carnosa, longa, semiteretia, supra plana, aut læviter canaliculata, inermia, mutica, aut setula terminata, basi brevi tractu paulo dilatata, et margine albo-membranacea; floralia superiora breviora, et basi insigniter dilatata. Omnia ludunt tenuia, filiformia, vel crassa. Flores alterni, vel oppositi, solitarii, aut gemini, axillares, sessiles. Bracteæ duæ, ovato-lanceolatæ, acumine viridi terminatæ, basi margine albo-membranaceæ, oppositæ sub quovis perigonio, quo plerumque sunt paulo longiores. Perigonium campanulatum, sordide albens, quinquefidum, laciniis triangularibus, acutis, in fructu conniventibus, et extus basi auctis paraphyllo brevi, crasso, lato, semirotundato, et cristæformi, patente, multinervi, subcrenato, sordide albente, vel ex albo ferrugineo. Perigonium fructus valde auctum. Stamina perigonio longiora. Antheræ sagittatæ, luteæ. Semen grandiusculum, cochleatum, maturitate nigrescens.

nitens. Tota planta glaberrima, saturate virens cum levi glaucescentia. Caulis subinde rubet.

Usus. Ex ejus cineribus soda præ reliquarum specierum cineribus apud nos obtinetur.

4. Salsola *oppositifolia:* fruticosa, glabra; caule erecto; foliis carnosis, semiteretibus, acutis, inermibus; paraphyllis grandibus, semiorbiculatis.

S. oppositifolia *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 297. *n.* 33. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 303.,* *et Sup.* 1. *p.* 68.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 219. herb. ex Guss. *Délil. Déscr. de l'Égypt. éd.* 2. *tom.* 19. *p.* 81. *n.* 304.*

S. oppositiflora *Jan. El. p.* 4. *n.* 19.*

S. fruticosa *Cavan. Ic. et descr.* 3. *p.* 44. *n.* 312. *tab.* 285.

Kali minus tenuifol. incanum fruticosum Siculum *Barrel. Ic.* 79.

K. siculum lignosum floribus membranaceis *Bocc. Sicil. p.* 59. 60. *tab.* 31. *fig.* 1. *Cup. Hort. Cath. p.* 245.

K. floridum semine cochleato, et floribus membranaceis *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 33. *fig.* 2.

Ital. *Vermicolare legnosa*.

Frut. Habui ex litore Agrigentino a Prof. Janio, et ab Eq. Parolinio, ex eodem loco, ex maritimis *di Termini,* et ex Lopadusa ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis erectus, ramosissimus, ramis oppositis, etiam tri-quadripedalis. Folia carnosa, sessilia, opposita, carinato-trigona, acuta, apice recurva, supra canaliculata, viridi-glauca, superiora breviora. Flores sessiles, axillares, solitarii, gemini, terni, polygamo-dioici. Bracteæ duæ, oppositæ, sub singulo flore, quem subæquant, in reliquis similes cæteris foliis floralibus. Perigonium campanulatum, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, margine, et apice albido-membranaceis, in fructu conniventibus, et dorso circa basim suam auctis paraphyllo amplo, tenui, semiorbiculari, patente, creberrime nervoso, roseo, margine subintegro. Antheræ basi cordatæ, luteæ. Stili duo, basi connati, glabri, reliqua parte puberuli. Semen cochleatum. Tota planta glabra, et glaucescens.

Hanc plantam esse polygamo-dioicam confirmat etiam Cl. Delileus in Désc. de l' Égypt. édit. 2. tom. 19. p. 229. Exemplar Delileanum habui a Prof. Janio, qui acceperat ab ipso auctore.

5. Salsola *vermiculata:* fruticosa, junior pubescens; caule ramosissimo, erecto; foliis alternis, carnosis, brevibus,

inferioribus filiformibus, floralibus ovatis; floribus solitariis, laxe spicatis; paraphyllis grandibus, semiorbiculatis, patenti-concavis.

S. vermiculata *Sp. pl.* 323. *Lagasc. in Herrer. Agr. ed. an.* 1818. *v.* 1. *p.* 263. *Guss. Suppl.* 1. *p.* 68. *α. β. Kœl. Obs. in Röm. Coll.* 1. *p.* 67. *n.* 12.
S. agrigentina *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 303., *et in add. p.* 7. *b.*
S. ennea *Jan. Elench. p.* 4. *n.* 26.*
S. microphylla *Cav. Ic. et descr.* 3. *p.* 45. *n.* 314. *tab.* 287. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 39.*
S. flavescens *Cav. Ic. et descr.* 3. *p.* 45. *n.* 315. *tab.* 288.
S. brevifolia *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 218.
Kali vermiculatum, hisp. incanum fruticans *Barrel. Ic.* 205.
K. vermiculatum hisp. viride fruticans *Barrel. Ic.* 206.
K. fruticosum, Ericæ folio *Buxb. Cent.* 1. *p.* 8. *tab.* 14. *fig.* 1.

Ital. *Vermollina*.

Frut. Habui ex Sicilia ad Ennam a Prof. Janio, ex maritimis Sardiniæ in litore *S. Elias* prope Calarim a Prof. Morisio, et a De Notaris. Floret ab Junio in Septembrim.

Caulis teres, erectus, ramosissimus, diffusus, ramis sparsis, patulis, sesqui-bipedalis, dum primo erumpit, ramulisque junioribus tantum pubescens, et subinde sanguineo-rubellus, postea omnino glaber, et albens, senescens hic illic scinditur epidermide. Folia carnosa, plus minus glauco-viridia, inferiora brevia, semiteretia, crassitie fili grossioris, obtusa, supra læviter canaliculata, basi submarginata, prima tam in caule, quam in ramulis pubescentia, reliqua glabra; in eorum axillis sæpe occurrit fasciculus foliorum minorum ex ramo abortivo; superiora, sive floralia breviora, ovata, acuta, late albo-marginata. Flores solitarii, axillares, interrupte spicati. Bracteæ duæ, oppositæ, sub quovis flore, foliis floralibus similes. Perigonium campanulatum, bracteis paulo longius, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, margine, et apice late albo-membranaceis, in fructu conniventibus, et dorso circa basim auctis paraphyllo grandi, semiorbiculari, patenti-concaviusculo, tenuissime, et creberrime nervoso, sordide albente, margine crispulo, et subcrenato. Stamina corolla longiora. Antheræ flavæ, exquisite sagittatæ, auriculis divaricatis. Stili duo, crassiusculi, recurvati,

puberuli, basi connati. Semen parvum, compressum, cochleatum, coloris gilvi.

Cl. Gussonius in Suppl. 1. l. c., herbariis Cavanillesii, et Lagascæ inspectis, nos certos fecit de identitate *Salsolæ flavescentis*, et *microphyllæ* Cav. cum *Salsola vermiculata* L., mihique dono benevole dedit exemplar *Salsolæ microphyllæ* Cav. ab ipso Matriti lectum, quod rem penitus confirmat. Pubescentia ramulorum, et foliorum habetur tantum in statu primo, de qua re me docuerunt plantæ viventes, quas colo in horto botanico Bononiensi natas e seminibus decerptis ab exemplaribus Sardois, quæ Prof. Morisius mihi impertitus est.

** *Seminibus reniformibus apice subspirali.* Schoberiæ May.

6. Salsola *fruticosa*: glabra; caule fruticoso, ascendente, erectove; foliis brevibus, carnosis, semiteretibus, obtusis; floribus trigynis; perigoniis fructus nudis.

S. fruticosa *Sp. pl.* 324. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 18., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 635. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 171., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 50. *tab.* 255. *Nouv. Duh.* 6. *p.* 263. *tab.* 79. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 321. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 217. *Kœl. Obs. in Röm. Coll.* 1. *p.* 67. *n.* 11.

Chenopodium fruticosum *Willd. En.* 1. *p.* 291. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 198. *n.* 2019. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 24. *n.* 15. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 259., *et Syll p.* 124. *n.* 15. *Guss. Pl. rar. p.* 110.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 300.,* *et Suppl.* 1. *p.* 67. *b.** *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 393. *n.* 2269.

Schoberia fruticosa *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 582. *n.* 3774.

Frutex tertius in maritimis asperis, bicubitalibus ramis lignosis, frequentibus foliis quasi Ericæ, sed crassioribus, et pulposis *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 13. *p.* 155.

Chenopodium maritimum fruticosum, sempervirens, foliis vermiculatis, floribus in foliorum alis, semine nigro splendente *Mich. Cat. hort. Cæs. Fl. p.* 25. *n.* 10., *et app. p.* 128.

Kali fruticosum, minus, flore minore *Cup. Hort. Cath. p.* 245.

Chamæpitys Vermiculata *Lob. Ic.* 381. fig. sine flor.

Ital. *Sopravvivolo legnoso* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209.

Frut. Habui Ostiâ a Barbierio, ex litore *di Barletta* in Apulia ab Eq. Parolinio, ex maritimis Siciliæ meridionalis, ex Lopadusa, et Phœnicusa ab Eq. Gussonio,

ex Sardinia ad Calarim a De Notaris, ex Corsica *a S. Fiorenzo* a Soleirolio. Floret a Majo in æstatem.

Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, ab uno ad tres-quatuor pedes longus, ramosus, ramis sparsis, erectis, in senio cortice rimosus. Folia sessilia, carnosa, brevia, sparsa, conferta, semiteretia, obtusa, glauco-viridia, floralia superiora paulo breviora. Spicæ terminales, foliosæ, interruptæ, subinde apice tantum confertifloræ. Flores axillares, sessiles, solitarii, vel geminati, aut ternati, admodum parvi. Bracteæ duæ, vel tres sub quovis flore, exiguæ, et ipso flore breviores, ovatæ, acutæ, concavæ, albo-membranaceæ, persistentes, fructu deciduo. Perigonium campanulatum, virens, quinquefidum, laciniis ovatis, obtusis, vix margine membranaceis, in fructu incurvato-conniventibus, dorso omnino nudis. Stili tres, breves, puberuli, recurvuli. Semen horizontale, exiguum, turgidulum, nigrum, glaberrimum, nitidum, apice subcochleatum. Tota planta glabra, et salsa.

7. Salsola *maritima:* annua, glabra; caule erecto, ramosissimo, patulo; foliis carnosis, subulatis, acutis; floribus sessilibus, axillaribus, glomerulatis; perigoniis fructus squama callosa dorso auctis.

S. maritima *Poir. in Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 7. *p.* 275. *n.* 18.

Salsola salsa *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 44. *tab.* 83. *Ten. Syll. app. p.* 590. sub *Chenopodio Jacquini.*

Chenopodium maritimum *Sp. pl.* 321. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 16., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 633. *Hook Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 138. *Fl. Dan. tab.* 489. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 198. *n.* 2018. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 24. *n.* 16. *De Not. De quibus. Chen. spec. p.* 23. *n.* 8. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 327. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 73. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 136. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 64.* *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 144.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 107. *n.* 312.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 258.,* *et Syll. p.* 124. *n.* 13.* *Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 118. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 299.,* *et Sup.* 1. *p.* 67.* *Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc.* 1. *p.* 38.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 393. *n.* 2268., *et* 5. *p.* 373. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 306. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 324. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 174.

Ch. salsum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 299.,* *et Suppl.* 1. *p.* 67.* sub *Ch. maritimo.*

Ch. Jacquini *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 258.,* *et Syll. p.* 124. *n.* 14.*

Schoberia maritima *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 582. *n.* 3372.

Blanchette Narbonensium, Kali minus Penæ *Don. Trat. de' sempl. p.* 27. fig. pl. macrior.

Chenopodium maritimum annuum glabrum, gramineo folio carnoso, et minus acuto, floribus in foliorum alis, semine nigro splendente *Mich. Cat. hort. Cæs. Flor. p.* 25. *n.* 8., *et app. p.* 128.

Ch. Sedi folio minimo, Kali facie, semine splendente, annuum *Zannich. Ist. delle piant. p.* 64. *tab.* 14.

Ital. *Roscani. Raspani* Pollin. Fl. Ver. l. c.

Ann. Legi Venetiis in insula *del Castello*, ubi copiosa, in litore Pisaurensi, et ad oram Acherusiæ (*Fusaro*) prope Cumas. Habui ex agro Mantuano in valle *di Sermide* a Barbierio, ex ditione Tergestina in salsis *di Zaule, Muggia*, et *Servola* a Tommasinio, ex oris Venetis a Rainero, Fossâ Clodiâ *nelle Barene* a Prof. Naccario, ex salinis *di Comacchio* ab Eq. Camil. Salina, et a Dallagata, ex litore Ravennati ab eodem Dallagata, ex oris maritimis Hetruriæ ab Eq. Prof. Savio, et ex litoribus prope Portum Labronis ab Eq. Parolinio, Ostiâ a Prof. Maurio, ex Acherusia ab Eq. Prof. Tenorio, ex Sicilia *a Mondello, Marsala*, et *Trapani* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia a Prof. Morisio, ex Corsica *a Porto vecchio* a Seraffinio, et *a S. Fiorenzo* a Soleirolio. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, flexuosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, plerumque diffusus, ramosissimus, ramis erecto-patulis, inferioribus longioribus, a dodrante ad sesquipedem longus. Folia carnosa, sessilia, subulata, plus minus acuta, saporis salsi, supra leviter canaliculata, inferiora circiter pollicem longa, superiora successive breviora. Flores glomerulati, axillares, sessiles, folio florali breviores, idque plus minus. Sub quovis flore bracteæ duæ, minutæ, ovatæ, acutæ, adpressæ, ipso breviores. Perigonium exiguum, campanulatum, quinquefidum, virens, laciniis ovatis, obtusis, aut vix acutis, in fructu depresso-conniventibus, et extus basi squama callosa, crassa, parva, patente, obtusa loco paraphylli auctis, ut perigonium obtuse stellatum appareat. Semen reniforme, apice subspirali, atrorubens, nitidum, glabrum, sub vitro tenuissime granulatum. Tota planta glabra, nunc læte, nunc luride virens, subglaucescens.

Usus omnium. E cineribus *Salsolarum* obtinetur Soda, quæ vitrariis, saponariis, chymicis, medicis apprime necessaria; sed species quædam veluti *Salsola sativa* L., et *Salsola Soda* L. dant meliorem, copiosiorem.

Observ. Neque *Salsola altissima* L., neque *Salsola polyclonos* L. hactenus repertæ sunt apud nos, quamvis primam ad salinas Italiæ, alteram in Sicilia oriri tradat Linnæus. *Salsola radiata* Desf., quam Prof. NARDUCCIUS legit Pisis in ripis Arni, et ad me misit, advena omnino est, et illuc casu aliquo delata.

CRESSA.

Lin. Gen. p. 122. *Juss. Gen. p.* 134. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 183. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 397. *R. Brown. Prodr. p.* 489., *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 345.

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens. Corolla hypogyna, infundibuliformis, limbo quinquepartito. Stamina quinque, exerta, tubo corollæ affixa, filamentis filiformibus, antheris bilocularibus, incumbentibus. Stili duo, filiformes, longitudine staminum. Stigmata capitata. Capsula uni-bilocularis, bivalvis, oligospermia, monospermia.

Habitus. Herbæ humiles, ramosæ. Folia simplicia, alterna, integerrima. Flores parvi, coadunati in apice ramorum, racemulosi, bracteati. Semina solitaria, vel duo-quatuor.

Ord. nat. Dubii ordinis *Lin. in calc. Gen. pl.* Convolvuli *Juss. Gen. p.* 132. *Smith. Gram. of bot. p.* 103. Convolvulacées *Juss. in Ann. du Mus. tom.* 5. *p.* 257. 258. Convolvulaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 394. *Bartl. Ord. nat. p.* 190. *Schultz. Nat. syst. p.* 397. *Rich. Famil. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 133.

1. CRESSA *cretica:* caule diffuso; foliis ovatis, lanceolatisve, acutis, basi rotundatis; racemulis terminalibus, capitatis; corollis extus villosis; capsulis monospermiis.

C. cretica *Sp. pl.* 325. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 171., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 51. *tab.* 256. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 183. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 88. *n.* 319. *Coll. Herb. Ped.* 4.

p. 208. *n.* 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 249., *et Syll. p.* 122. *n.* 1. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 290. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 220. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 32. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 643. *n.* 2753.

Cressa *All. Stirp. Nicæens. en. p.* 25.

Erica marina, humilis, Saccensis, Ericæ Alexandrinæ fol. moll., pilosulis, albic. *Cup. Hort. Cath. p.* 69.

Chamæpytis tertia Matth. *Bocc. Réch. et observ. nat. p.* 190. *Cup. Sup. alt. p.* 17.

Anthyllis *Alp. Exot. p.* 157. *desc. p.* 156. *fig.*

Quamoclit minima, humifusa, palustris, Herniariæ folio *Tourn. Corol. p.* 4.

Lysimachiæ spicatæ purpureæ affinis Thimifolia, flosculis in cacumine plurimis, quasi in nodis junctis *Pluk. Phyt. tab.* 43. *fig.* 6.

Ital. *Ruca marina.*

Ann. Perenn. Habui ex Calabria *al Pantano delle saline* prope Rhegium Julium, et ex argillosis Catanæ, et Marsalæ in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, ascendens, vel erectus, diffusus, valdeque ramosus, ramis alternis, palmaris, spithamalis. Folia inferiora ovata, superiora ovato-lanceolata, vel lanceolata; omnia parva, alterna, sessilia, acuta, integerrima, basi latiora, et rotundata. Flores parvi, solitarii, axillares, coadunati in apice caulis, et ramorum, racemulum brevem, capitatum sistentes. Pedunculi brevissimi. Bracteæ duæ, oppositæ, lanceolatæ, obtusiusculæ, statim sub calyce, quo breviores. Calycis segmenta oblonga, obtusiuscula. Corolla lutea, calycem paulo superans, segmentis ovato-lanceolatis, acutis, extus viliosis. Antheræ oblongæ. Capsula ovoidea. Semen solitarium. Reliqua generis. Tota planta pubescenti-cinerea. Duratio ludibunda, ut in *Herniariis.*

Habui quoque ex Corcyra a Braila discipulo meo, et ex Egypto e plantis Raddianis.

ULMUS.

Lin. Gen. p. 123. *Juss. Gen. p.* 408. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 372. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 185. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 553. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 224. *tab.* 49. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 19.

Perigonium simplex, liberum, turbinatum, coloratum, quadri-octofidum. Stamina tot, quot segmenta perigonii, inserta contra divisiones ejus. Filamenta subulata. Antheræ breves, quadrisulcæ, biloculares, loculis extus longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium bicorne, cornubus stiligeris. Stili adnati margini interno cornuum, latere opposito barbati. Stigmata simplicia, recurva. Samara subrotunda, aut obovata, bifida, aut emarginata, periptera, unilocularis, monospermia. Semen oblongum, compressum, situm in parte superiore samaræ.

Habitus. Arbores, vel arbusculæ. Caudex erectus, cortice demum rimoso obductus. Rami sparsi, patentes, onusti ramulis distichis. Folia petiolata, alterna, disticha, ovata, serrata, basi plerumque inæqualia, retrorsum scabra, rarius glabra, hysteranthia, decidua. Stipulæ oblongæ, pallentes, deciduæ. Flores ante folia, gemmacei, fasciculati. Gemmæ omnes alternæ, distichæ. Fructus decidit, cum folia erumpunt.

Ord. nat. Scabridæ *Lin. Ord. nat. n. LIII., et Præl. in ord. nat. p.* 593. Amentaceæ *Juss. Gen. p.* 407. *Smith. Gram. of bot. p.* 189. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 550. Ulmaceæ *Agardh. Aph. bot. p.* 224. *Bartl. Ord. nat. p.* 100. Acerineæ *Schultz. Natürl. syst. p.* 485. Urticeæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 227.

1. Ulmus *campestris:* foliis ovatis, duplicato-serratis, scabris; perigonii laciniis ciliatis; samaris oblongo-obovatis, bifidis, cornubus convergentibus.

U. campestris *Sp. pl.* 327. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 20., *et Engl. bot. v.* 27. *tab.* 1886. *Lindl. Syn. p.* 226. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 141. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 212. *n.* 2068., *Balb. Fl. Taur. p.* 47. *Re Fl. Seg. p.* 23., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 157. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 87. *Coll. Herb. Pedem.* 5. *p.* 187. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 122., *et* 353. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 46. *n.* 308., *et Fl. Com.* 2. *p.* 34. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 236. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 331. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 71. *Moric. Fl. Ven.* 1.

p. 139. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 66. *Suffr. Forojul. p.* 125. *Spad. Xilol.* 3. *p.* 237. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 273., *et Trat. degli alb. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 228. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 108. *n.* 319. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 251., *et Syll. p.* 128. *n.* 1. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 292., *et Sup.* 1. *p.* 66. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 315. *n.* 2126. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 327. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. *p.* 180. *n.* 1096. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 330. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 176. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 262.

U. n. 1586. *δ Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 269.

Olmo *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 161. fig.

Ulmi alterum genus *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 9. *p.* 40.

Ulmus montana *Cup. Hort. Cath. p.* 235.

U. campestris et Theophrasti *Zannich. Ist. delle piant. p.* 279. *Segui. Ver.* 2. *p.* 278. *n.* 1.

Ulmus *Dod. Pempt. p.* 837. fig.

β ramis senioribus in costas suberosas fatiscentibus.

Ulmus campestris *γ Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 332. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 515.

U. suberosa *Ehrh. Arb.* 142. *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1342. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 21., *et Engl. bot. v.* 31. *tab.* 2161. *Lindl. Syn. p.* 226. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 141. *Balb. Misc. bot. alt. p.* 12.,* *et in Mém. de l'Acad. de Tur. an.* 1805-1808. *tom.* 16. *p.* 210.* *Re Fl. Tor.* 2. *p.* 162. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 188. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 122., *et* 353. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 46. *n.* 309.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 35.* *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 236. *Rom. in Da Rio Giorn. dell'Ital. lett. tom.* 24. *p.* 279. *n.* 25. *Spad. Xilol.* 3. *p.* 223. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. *p.* 108. *n.* 320. *Sav. Trat. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 230. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 251., *et Syll. p.* 128. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 292., *et Sup.* 1. *p.* 66. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 180. *n.* 1102. *Host. Fl. Aust.* 1. *p.* 328. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 264., *et* 606.

U. n. 1586. *β Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 269.

Ulmus *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 9. *p.* 40.

U. campestris *Cup. Hort. Cath. p.* 235.

Ital. *Olmo*. *Olmo piramidale* Targion. Tozz. Diz. bot. 2. p. 231.

Offic. *Ulmi cortex medius* Lin. Mat. med. p. 35. n. 105.

Arb. Nascitur in sylvis Italiæ, et ubique colitur. Legi Bononiæ. Habui Veronâ a Rainero, Tergesto a Tommasinio. Varietas *β* occurrit cum specie, præsertim

vero in collibus sterilibus siccis ad sepes. Legi Bononiæ *a Monte Donato*, et *Roncorio*. Filius attulit ex *Monte Castello*, et *Gaibolla*. Habui ex collibus *di Monferrato* a Prof. Balbisio, ex viciniis Comi a Comollio, ex sepibus Bassanensibus a Montinio, ex *Monte Murello* prope Florentiam a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Martio.

Radix insignis, ramosa, late horizontaliter extensa. Caulis crassitie, et altitudine varius, modo ingens, senescens cortice crasso, rimoso, non tamen suberoso, obductus, cinereo-fuscus, in ramis lævis, cinereo-rubens. Rami sparsi, patentes, onusti ramulis alternis, distichis, pariter patentibus, junioribus pubescentibus. Folia breviter petiolata, ovata, duplicato-serrata, acuta, vel acuminata, parva præ arbore, licet in hoc sit multa varietas, basi inæqualia, retrorsum scabra, subtus pubescentia, densiusque ad venarum originem, alterna, disticha, parallele venosa. Stipulæ oblongæ, acutæ, pallentes, deciduæ. Gemmæ florales ovoideæ, breviores, et crassiores gemmis foliaceis, acutiusculæ, alternæ, distichæ in ramulis; earum squamæ ovatæ, concavæ, imbricatæ, ciliatæ, et sæpe pubescentes, præsertim apice, plus minus atrorubentes, inferiores obtusæ. Flores in quavis gemma numerosi, et fasciculati, brevissime pedunculati. Perigonium parvum, turbinatum, compressum, apice atrorubens, quadrifidum, laciniis obtusis, ciliatis; ludit quinque-octofidum, laciniis quatuor profundius sectis. Stamina perigonio circiter duplo longiora, superne atrorubentia. Samara oblongo-obovata, bifida, segmentis incurvis, initio pilis glandularibus, brevissimis scatens, postea glabrata, gradatim crescens, ad situm seminis rubens.

Varietas β differt tantum ramis senioribus hic illic fatiscentibus in costas suberosas, crassas, elevatas, interruptas, sulcisque profundis interstinctas.

Hæc est *Ulmus* Italiæ solemnis. Observatione repetita dignovi, eam non minus ludere mole arboris diversissima, sed etiam foliis majoribus, vel minoribus, magis, vel minus acutatis, samaris diverso tempore, et in diversa arbore magnitudine diversis, semper quidem oblongo-obovatis, interdum tamen in parte superiore latioribus, et ex subrotundo obovatis. Quæ cum habeantur tam in specie, quam in varietate β, sola differentia hujus varietatis stat in alis, seu costis ramorum senescentium suberosis, hic illic deficientibus. Quo pacto

hæ alæ nascantur, dictu difficile; sed cum occurrant in plantis vel senio, vel loco minus fausto vigentibus, eas ab infirmitate pendere probabile videtur.

Usus. Arbor apud nos in primis præstantissima ad vites sustinendas. Majores nostri jam nos docuerant

ulmis .... adjungere vites.
Virg. Georg. 1. v. 2.
tibi frondosa vitis in ulmo est.
Virg. Eccl. 2. v. 70.

Materie, vitiumque amicitia accipitur ulmus, testante Plinio Nat. hist. lib. 16. cap. 17., qui quoque dixit: « Nobilia vina in arbustis gigni .... Hac ratione et « arbores eliguntur, prima omnium Ulmus » l. c. lib. 17. cap. 23. Præterea eadem jucundissimum pabulum bubus præbet Colum. De re rust. lib. 5. cap. 6.

Viminibus salices fœcundæ, frondibus ulmi.
Virg. Georg. 2. v. 446.

Hinc Catonis præceptum: « Frondem populneam, ulmeam, querneam cædito.... pabulum ovibus » De re rust. cap. 5., qui mos hactenus apud nos perdurat. Lignum optimum, imo necessarium ad plura machinamentorum genera, et præsertim ad aratra:

Continuo in sylvis magna vi flexa domatur
In burim, et curvi formam accipit ulmus aratri.
Virg. Georg. 1. v. 169. 170.

Item alit focos in lare

Advolvere focis ulmos, ignique dedere.
Virg. Georg. 3. v. 378.

Ulmi prædiligunt terram solutam, ut uberius vigeant:
Illa tibi lætis intexet vitibus ulmos
Virg. Georg. 2. v. 221.

Quare quæ plantæ in solo minus fertili occurrunt, infirmiores sunt, et usibus minus aptæ. Ex hoc distinctio ulmorum apud veteres, non e charactere specifico. Quoad res medicas decoctum e ramorum cortice laudatur ad morbos cutaneos, et ad hydropem, licet nunc parum in usu.

CUSCUTA.

Lin. Gen. p. 66. *Juss. Gen. p.* 155. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 422. *Lamk. Illustr.* 1. *tab.* 88. *Vent. Tabl.* 4. *p.* 2. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 297. *tab.*62. *R. Brown. Prodr. p.* 491., *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 347. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 24. *Chois. Conv. orient. p.* 115.

Calyx perianthium liberum, quinquesectum, vel quadrisectum, persistens. Corolla urceolata, scutellata, campanulata, vel tubulosa, quinquefida, aut quadrifida, marcescens. Stamina quinque, vel quatuor, tubo corollæ inserta. In nonnullis speciebus cristula dentata sub quovis stamine. Filamenta filiformia, brevia. Antheræ biloculares. Stili duo, vel unum. Stigmata simplicia, aut capitata. Capsula circumscissa, bilocularis, loculis uni-dispermiis. Semina erecta, obovata, embryone convoluto circa albumen.

Habitus. Plantæ annuæ, aphyllæ, parasiticæ, phytocidæ. Caulis teres, volubilis, alterne ramosus. Flores laterales, glomerati, fasciculati, bracteolati.

Ord. nat. Dubii ordinis *Lin. in calc. Gen. pl.* Convolvuli *Juss. Gen. p.* 132. *Smith. Gram. of bot. p.* 103. Plantes d'ordre indeterminé *Vent. Tabl.* 4. *p.* 2. Convolvulaceæ *R. Brown. Prodr. p.* 481., *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 337. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 133. *Schultz. Natürl. syst. p.* 397. Cuscuteæ *Presl. Fl. Cech.* 1. *p.* 247. *Bartl. Ord. nat. p.* 192.

1. Cuscuta *europæa*: caule ramosissimo; floribus glomeratis, brevissime pedunculatis; cristulis hypostamineis nullis.

C. europæa *Sp. pl.* 180. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 24., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 378. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 123., *et in Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 31. *Fl. Dan. tab.* 199. *Alb. Fl. Med.* 4. *p.* 67. *tab.* 197. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 83. *n.* 308. forte mixta cum seq. *Balb. Fl. Taur. p.* 30.

Re Fl. Seg. p. 17., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 107. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 52. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 210. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 80., *et* 338. *Comol. Prod. Fl. Com. p.* 26. *n.* 179. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 141.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 183. *Nacc. Fl. Ven.* 1. *p.* 122.* *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 189. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 82. *n.* 218. *Ten. Viag. in Abruz. p.* 57. *n.* 242.,* *et Syll. p.* 127. *n.* 1.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 331. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 116.

C. major *Comol. Fl. Com.* 1. *p.* 209. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 279. *n.* 24. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 95. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 644. *n.* 2754.

C. vulgaris *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 70.

C. n. 654. *α Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 291.

Cuscuta *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1342. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 155. fig.

Casuta, over Cuscuta *Anguil. Sempl. p.* 227.

Cuscuta *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 41. *p.* 343.

Cassuta di Plinio, o Linodesmo del Gesnero *Pon. Mont. Bald. p.* 144.

Cuscuta major *Zannich. Istor. delle piant. p.* 75. *tab.* 138. *fig.* 2. mala. *Segui. Ver.* 1. *p.* 193. *n.* 1.

Ital. *Carpaterra. Cuscuta. Epitimo. Fracapello. Gotta del lino. Granchierella. Grinca. Lino delle Fate. Lino di lepre. Lino ginestrino. Melata linaiola. Pittimo. Strozza ginestre. Strozza lino. Tarpigna. Tarpina. Traccapelo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 85.

Offic. *Cuscutæ herba* Lin. Mat. med. p. 18. n. 55.

Ann. Observavi copiosissimam in agro Ticinensi supra sepes. Legi Bononiæ *al Battiferro*. Habui ex valle *Intelvi* provinciæ Comensis a Rainero, ex humentibus Mantuanis a Barbierio, ex campis Bassanensibus a Montinio, Fossâ Clodiâ prope *Brondolo* a Prof. Naccario, ex monte *Acuto* in Piceno ab Orsino, ex Prætutiis *a Pietralta* ab Eq. Prof. Tenorio, ex agro Florentino *a Montepiano* a Baronio, ex agro Pistoriensi a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio. Floret Augusto.

Radix simplex, tenuis, fugax. Caulis filiformis, crassiusculus, ramosissimus, etiam tripedalis, volubilis circa caulem plantarum, cui hic illic adhæret ope papillarum seriatarum, alienum nutrimentum haurientium, in umbrosis albens, in aprico rubens. Flores in glomerulis capitatis, sparsis, nunc remotis, nunc approximatis, brevissime pedunculati. Bracteola minuta, membranacea, ovato-lanceolata, vel lanceolata, acuta,

sub quovis flore. Calyx quinquefidus, rubens, segmentis ovatis, acutis. Corolla urceolata, alba, calyce longior, quinquefida, laciniis ovatis, acutis, in anthesi patulis. Stamina quinque, alba, corolla breviora. Antheræ ovatæ. Squamæ sub staminibus omnino nullæ. Stili duo, filiformes, stamina æquantes. Stili simplices, acuti, demum divaricati. Capsula globosa, pellucida, minute reticulata, tecta corolla marcescente, prope basim circumscissa. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Hæc stirps pestis pratorum est, in quibus serunt *Trifolia*, aut *Medicaginem sativam L.* Abscinde, et projice, antequam perficiat semen, si vis destruere, et purgare pratum. Sed et alias plantas vel fruticosas invadit, et suffocat.

Usus. Olim laudata ad febres intermittentes, nunc desueta.

2. Cuscuta *Epithymum*: caule tenui, parce ramoso; floribus glomeratis, sessilibus; corollis acutis; squamis hypostamineis cristatis; antheris ovatis; stigmatibus simplicibus.

C. Epithymum *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 140. *Smith. Engl. bot. v.* 6. *p.* 378., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 25. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 124. *Fl. Dan. tab.* 427. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 210. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 8. *n.* 12. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 82. *n.* 214. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 250., *et Syll. p.* 127. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 291. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 331. *Reich. Cent.* 5. *p.* 63. *n.* 499. *tab.* 499. *fig.* 692., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 586. *n.* 3800. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 331. *Gaud. Fl. Helv.* 1. *p.* 460.

C. europæa *β Sp. pl.* 180. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 184. *β. Nacc. Fl. Ven.* 1. *p.* 122. *B. Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 189. *β.*

C. europæa *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 77. *Svensk. bot. v.* 5. *tab.* 352.

C. minor *Comol. Fl. Com.* 1. *p.* 210. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 644. *n.* 2755.

C. n. 654. *β Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 291.

Epithimo *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1341. fig. mala. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 170. fig. mala.

Epithymum *Cæsalp. De pl. lib.* 8. *cap.* 42. *p.* 343.

Cuscuta minor *Cup. Hort. Cath. p.* 63., *et Sup. alt. p.* 24. sub Cusc. majore *Segui. Ver.* 1. *p.* 194. *n.* 2.

Ital. *Epitimbra. Epitimo. Epittamo. Pittimo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 85.

Ann. Legi Sarzanæ in summitate *di Montedarme,* in *Tambura* alpium Apuanarum, in monte *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi, in subapenninis Bononiensibus *a Scascoli.* Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex Insubria inter *Trezzo*, et *Paderno* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex montibus Bassanensibus, et ex collibus S. Michaelis *d'Angarano* a Montinio, ex monte *Pelenzana* in *Val di Fiemme* Tyrolis Italici ab Eq. Parolinio, Tergesto a Tommasinio, ex collibus *di S.Ginnesio* in Piceno ab Eq. Prof. Narduccio, ex Sicilia ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et a *Calvi* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Differt a *Cuscuta europæa* caule tenuiore, et breviore, minus ramoso, magis volubili, et tortuoso, intensius rubente. Bracteolæ lanceolato-lineares, acutæ. Flores itidem multo minores, et prorsus sessiles. Calyx ruber, quadri-quinquepartitus, laciniis ovatis, acutis. Corolla albida, vel rosea, quadri-quinquefida, laciniis ovatis, acutis, vel acuminatis. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora. Antheræ ovatæ. Sub singulo stamine cristula, seu squamula multidentata, adpressa. Stili duo, filiformes, longiusculi. Stigmata simplicia.

Hæc species prædiligit colles, et loca montana. Passim occurrit super didynamas, et diadelphas, nec tamen respuit alias plantas veluti *Galia, Silenes, Cistos.*

Nullus dubito, quin *Cuscuta europæa* Sturm Deitschl. Fl. 1. abth. 10. heft, Röhl. cum Mert. et Koch. Deitschl. Fl. 2. p. 330., et Reich. Fl. Germ. exc. 3. p. 586. n. 3802. sit lusus *Cuscutæ Epithymi.*

3. Cuscuta *alba:* caule tenui; floribus sessilibus; calycibus, corollisque obtusis; squamis hypostamineis cristatis; antheris subrotundis; stigmatibus capitatis.

C. alba *Presl. Del. Prag. p.* 87., *et Fl. sic.* 1. *p. XXXIII. Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 249., *et Syll. p.* 127. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 291.,* *et Sup.* 1. *p.* 66.*

Ital. *Granchierèlla bianca.*

Ann. Habui ex Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Maio, Junio.

Habitus *Cuscutæ Epithymi*, sed tota alba. Bracteæ, laciniæ calycinæ, et corollinæ ovatæ, obtusæ. Antheræ minores quam in *Cuscuta Epithymo*, subtrotundæ, apiculo calloso terminatæ, demum basi magis solutæ, et fere sagittatæ. Stili filiformes, longiusculi. Stigmata capitellata. Cætera similia. Scandit super umbelliferas, aliasque plantas.

4. Cuscuta *planiflora:* caule tenui; floribus sessilibus; corollæ tubo scutellato, limbo quinquefido, in anthesi patentissimo; squamis hypostamineis bifidis; antheris oblongis; stigmatibus simplicibus, divaricatis.

C. planiflora *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 250.,* *et Syll. p.* 128. *n.* 4.,* *et Viag. in. Abruz. p.* 57. *n.* 243.*

Ital. *Granchierella stellata.*

Ann. Habui ex radicibus montis Velini in Prætutiis ab Eq. Prof. Tenorio, ex viciniis *di Boccadifalco* in Sicilia ab Eq. Gussonio.

Caulis *Cuscutæ Epithymi.* Corolla magnitudine ut in *Cuscuta europæa,* breviter scutellata, alba, limbo quinquefido, in anthesi patentissimo, laciniis ovatis, apice angustatis, tamen obtusis. Segmenta calycina, et bracteæ sunt ejusdem formæ. Stamina erecta, fere longitudine corollæ, et, cum hæc patet, longe exerta. Antheræ oblongæ, locellis in medio rubello-purpureis. Squamæ hypostamineæ bifidæ. Stili filiformes, longitudine staminum, divaricati. Stigmata simplicia.

Exemplar nostrum ex Velino est super *Asperulam cynanchicam* L., ex Sicilia super *Acarnam gummiferam* W. Gussonius videtur conjunxisse cum *Cuscuta alba* Presl., a qua certissime differt.

Cuscuta monogyna Vahl., cujus exemplar ex Frankofurto ad *Oder* obtinui a Doctore Philippio Berolinensi, nondum reperta est in Italia, et planta Italica, quam accepi sub hoc nomine, est omnino *Cuscuta europæa L.*

SWERTIA.

Lin. Gen. p. 125. *Juss. Gen. p.* 142. (err. 88.) *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 109. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 414. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 160. *tab.* 114. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 26. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 266.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, quadri-quinquepartitum. Corolla rotata, quadri-quinquepartita. Nectarium glandulæ binæ, ciliatæ, vel membrana lacero-fimbriata obvallatæ, intus in basi cujusvis laciniæ corollinæ. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora. Filamenta subulata. Antheræ sagittatæ, oblongæ, biloculares. Stigmata sessilia, obtusa. Capsula oblonga, utrinque angustata, brevissime birostrata,

unilocularis, bivalvis. Semina numerosa, parva, subrotunda, compressa, placentæ suturali affixa.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis angulatus, erectus. Folia simplicia. Flores pedunculati, cærulei, aut cyanei.

Ord. nat. Rotaceæ *Lin. Ord. nat. n. XX., et Præl. in ord. nat. p.* 346. Gentianæ *Juss. Gen. pl. p.* 141., *Smith. Gram. of bot. p.* 106. Gentianées *Juss. in Ann. du Mus. tom.* 5. *p.* 260., *et tom.* 15. *p.* 343. Gentianeæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 411. *R. Brown. Prodr. p.* 449. *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 305. *Bartl. Ord. nat. p.* 199. *Schultz. Natürl. syst. p.* 393. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 135.

1. Swertia *perennis:* caule erecto; foliis radicalibus ovatis, caulinis oblongis; pedunculis unifloris, strictis; foliolis calycinis lanceolatis, acuminatis; nectariis ciliatis.

Sw. perennis *Sp. pl.* 328. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 26., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1441. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 122. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 25. *tab.* 243. *Fl. Dan. tab.* 2047. *Re Fl. Seg. p.* 23. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 87. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 168. *n.* 1. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 20. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 310. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 650. *n.* 2760. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 333. *Reich. Cent.* 9. *p.* 13. *n.* 837. *tab.* 837. *fig.* 1129., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 429. *n.* 2852. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 331. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 266.

Gentiana palustris *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 100. *n.* 367.

G. n. 636. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 282.

G. cærulea punctata annua Pennæi XII. Clusii *Barrel. Ic.* 91.

G. XII. punctato flore *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 316. fig.

Gentiana nova e Bokkemato monte Suitensium *Gesn. Op. bot. cur. Schmid.* 1. *p.* 121. *tab. lign.* 9. *fig.* 79.

Gentianæ species rara *Gesn. l. c. tab. color. fig.* 1.

Ital. *Genziana stellata.*

Perenn. Habui ex Cenisio, ubi copiosa in pratis prope lacum, et *della Ramassa* a Bonjeannio. Floret Julio, Augusto.

Radix præmorsa, nigrescens, fibris lateralibus numerosis, crassiusculis, valde amara. Caulis erectus, obtuse

tetragonus, pedalis-sesquipedalis, simplex, vel superne ramosus, ramis strictis, diphyllis, trifloris. Folia radicalia ovata, obtusa, in petiolum longiusculum decurrentia, primordialia minora, obtusissima; caulina oblonga, acutiuscula, alterna, vel opposita, superiora sessilia, remota, angustiora, seu oblongo-lanceolata; omnia nervosa, integerrima, supra læte viridia, subtus pallidiora. Pedunculi axillares, uniflori, stricti, oppositi, vel alterni, folio longiores, tetragoni, nudi, apice paulo crassiores, in summo caule, et ramis terni ex flore intermedio terminali; omnes simul sumpti sistentes racemum sæpe longum, strictum. Calyx quinquepartitus, laciniis anguste lanceolatis, acuminatis. Corolla calyce longior, luride cærulea, vel e cæruleo purpurascens, subinde punctata, plerumque quinquepartita, sed ludit quadripartita, et sex-octopartita, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, striatis, patentibus, basi intus instructis glandula duplici, subrotunda, elevata, ciliata, ciliis conniventibus. Stamina corolla breviora, filamentis subulatis, compressis, albis, antheris cordato-oblongis, atro-cæruleis, polline virescenti. Stigmata sessilia, compressa, obtusissima, conniventia, persistentia. Semina minuta, compressa, alata. Reliqua generis. Tota planta glabra, amara.

2. Swertia *carinthiaca:* pusilla; foliis ovatis, obtusis; pedunculis solitariis, longiusculis, unifloris; corollæ laciniis ovatis; nectariis squamuloso-laceris.

Sw. carinthiaca *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 266. *n.* 4. *Wulf. in Jacq. Misc.* 2. *p.* 53. *tab.* 6. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 22. *heft. Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 268.

Gentiana carinthiaca *Fröl. De Gent. p.* 108. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 352. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 339.

Lomatogonium carinthiacum *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 421. *n.* 2812.

Ital. *Genzianella celestina.*

Ann. Habui ex alpe *Schleeren* in *Fassa* Tyrolis Italici in plano ad occidentem sacelli secus rivulum a Facchinio. Floret Augusto.

Radix tenuis, subsimplex, alba. Caulis brevis, subinde cæspitosus, sesqui-biuncialis, tetragonus, pauciflorus, erectus, vel ascendens. Folia radicalia pauca, rosulata, parva, ovata, obtusa, brevissime petiolata, petiolo alato, cæteris minora; caulina ovato-oblonga, inferiora approximata, reliqua remota, sessilia, sæpius

opposita, suprema acutiuscula. Pedunculi uniflori, solitarii, axillares cum terminali, erecto-patuli, folio multo longiores, inæquales, ad summum sesquipollicares, nudi, pauci, et quandoque unici in caule. Flores in alabastro globosi. Calyx quinquepartitus, ludit tri-quadripartitus, segmentis ovato-lanceolatis, acutis. Corolla grandiuscula, rotata, quinquepartita, et subinde tri-quadripartita, laciniis supra pallide cyaneis, margine albidis, extus in dorso medio cæruleo-violaceis, aut virescentibus. Nectaria duo, punctiformia, in basi interna segmentorum corollæ, circumdata membrana albida, pellucida, plus minus lacero-laciniata. Antheræ sagittatæ, cæruleæ. Pollen viridulum. Semina minutissima, luteola, aptera, margine tantum crassiusculo. Tota planta glabra.

GENTIANA.

Lin. Gen. p. 126. *Juss. Gen. p.* 141. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 40. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 109. *Gærtn. De fruct. et semin.* 2. *p.* 159. *tab.* 114. *R. Brown. Prodr. p.* 450., *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 306. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 27.

Calyx perianthium liberum, persistens, modo spathaceum, fissura unica longitudinali, modo campanulatum, turbinatum, quadri-quinque-sexfidum. Corolla variat rotata, campanulata, hypocrateriformis, quadri-quinque-sexfida, subinde lacinulis alternis minoribus aucta. Faux nuda, vel barbata. Stamina quatuor-quinque, corolla breviora, tubo inserta, nunc tubo inclusa, nunc extra tubum porrecta. Filamenta subulata. Antheræ sagittatæ, vel cordatæ, oblongæ, erectæ, liberæ, aut connexo-conniventes. Ovarium plerumque rostratum, rostro stilos duos connatos, et demum sejunctos sistente. Stigmata duo in apice emarginato rostri, depressa. Capsula oblonga, unilocularis, apice bivalvis. Semina secus marginem valvarum inflexum inserta, scabra, vel glabra, margine alata, aut aptera.

Habitus. Plantæ perennes, vel annuæ, radice, et herba amarissima pollentes. Caulis longitudinis mirimode diversæ. Folia simplicia, opposita, radicalia sæpe rosulata. Flores verticillati, oppositi, aut solitarii. Corollæ saturate cæruleæ, cyaneæ, luteæ, albæ, subinde margine fimbriatæ, aut fauce barbatæ, in alabastro contortæ.

Ord. nat. Ut in *Swertia p.* 72.

* *Corollis rotatis, vel campaniformibus.*

1. GENTIANA *lutea:* foliis ovatis; floribus pedunculatis, verticillatis; calycibus spathaceis, unilateraliter fissis; corollis rotatis.

G. lutea *Sp. pl.* 329. *Fröl. De Gent. p.* 15. *n.* 1. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 51. *tab.* 156. male stamina. *Alb. Fl. med.* 5. *p.* 185. *tab.* 287. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 100. *n.* 365. *Re Fl. Seg. p.* 23., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 158. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 87. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 162. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 123., *et* 353. *Polit. De Gent. Comens. p.* 14. *n.* 7. *Comol. Prod. Fl. Com. p.* 46. *n.* 310., *et Fl. Com.* 1. *p.* 9. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 310. *Orsin in Cap. Opusc. p.* 282.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 108. *n.* 322. *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 217. *n.* 21. *Ten. Viag. in Abruz. p.* 57. *n.* 237., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 243., *et Syll. p.* 120. *n.* 1. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 650. *n.* 2761. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 334. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 429. *n.* 2850. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 332. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 182. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 270.

G. n. 637. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 283.

Gentiana maggiore *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 680. fig. *Pon. Mont. Bald. p.* 189.

Gentiana *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 202. fig. *Anguill. Sempl. p.* 190. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12., *et* 14.

Gentiana *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 78. *p.* 273.

G. maj. vulg. pallido et parvo flore *Barrel. Ic.* 63.

G. major, lutea *Zannich. Opusc. posth. p.* 31. *Segui. Ver.* 1. *p.* 144. *Hort. Rom.* 1. *tab.* 13.

G. major, lutea, alpina *Zannich. Opusc. posth. p.* 64.

Asterias *Reneal. p.* 64. *fig. p.* 63.

Ital. *Genziana. Genziana maggiore. Genziana rossa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 110.

Offic. *Gentianæ rubræ radix* Lin. Mat. med. p. 37. n. 110.

Perenn. Habui ex *Speluga ne' Grigioni* a Rainero, ex *Campesana* Bassanensium a Montinio, ex Monte majori Istriæ a Biasoletto, ex Apennino Umbro *di Sernano* ab Eq. Prof. Narduccio, et ex monte *Birro* a Prof. Utili, ex monte *De' fiori* in Piceno ab Orsino, et ex monte *Corona* a Marzialetto, ex monte *Braga* Corsicæ a Soleirolio. Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix crassa, longa, fusiformis, aut ramosa, extus nigra, intus lutea, amarissima. Caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, glaber, simplex, erectus, vel ascendens, pedalis-bicubitalis. Folia radicalia ovato-oblonga, acuta, in petiolum brevem decurrentia, primordialia cæteris multo minora, et brevius petiolata; caulina opposita, conjugationibus fere æquidistantibus, sessilia, amplexicaulia, inferiora ovato-oblonga, acuta, superiora ovata, acuminata; omnia integerrima, tri--quinquenervia, nervis ad apicem folii convergentibus, læte viridia, subtus pallidiora. Flores axillares, numerosi, verticillati, folio multo breviores, breviterque pedunculati, pedunculis unifloris, nudis. Calyx spathaceus, scariosus, albens, uno latere fere ad basim fissus, apice breviter dentatus, dentibus nonnullis mucronatis. Corolla flava, subinde punctis saturatioribus adspersa, rotata, quinque-sexpartita, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, stellatim patentibus. Stamina corolla paulo breviora, in anthesi extra tubum longe porrecta, filamentis tenuibus, antheris longissimis, sagittatis, acutis, luteis, liberis. Capsula calyce longior, oblongo-clavata, longe rostrata, rostris demum sejunctis, apice recurvis, aut revolutis. Semina compressa, margine late alata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radix vi sua tonica pharmacum præstantissimum suppeditat. Utilis in cachexiis, in intermittentibus, in ictero, in verminatione. Adhibetur in pulvere, vel in decoctione, melius etiam in tinctura vinosa, ut jam docuit Plinius Nat. hist. lib. 26. cap. 7., aut spirituosa.

2. Gentiana *purpurea:* foliis oblongis, superioribus lanceolatis, acuminatis, florum verticillis subgeminis, paucifloris; calycibus spathaceis, unilateraliter fissis; corollis campanulatis subquinquefidis; antheris coalitis.

G. purpurea *Sp. pl.* 329. *Fröl. De Gent. p.* 18. *n.* 2. *Fl. Dan. tab.* 50. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 54. *tab.* 159.

flore nimis fucato *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 45. *n.* 348. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 158. *n.* 1. *Polit. De Gent. Com. p.* 8. *n.* 1.* *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 47. *n.* 311.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 5.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 319. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 144. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 652. *n.* 2763. cum var. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 428. *n.* 2848. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 274. *α.*

G. n. 639. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 284. cum variet.

Ital. *Genziana porporina.*

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Apennino Mutinensi *alla Cervarola* a Prof. Brignolio, et ex *Cimone di Fanano* a Masquillierio; ex *Speluga ne' Grigioni*, et ex monte *Generoso* ad Larium a Rainero, ex eodem monte a Prof. Morettio, et a Comollio, ex montibus *della Val Sassina* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris. Floret Julio, Augusto.

Radix longa, sed minus crassa quam in præcedente, simplex, vel ramosa, extus lutescens, aut fusca, intus flava, amarissima, superne rugosa, sæpe sursum multiceps. Caulis simplex, teres, striatus, farctus, erectus, subinde purpurascens, a paucis pollicibus ad unum, vel duos pedes longus, longe tenuior quam in *Gentiana lutea* L. Folia radicalia ovato-oblonga, acuta, quinquenervia, rarius lanceolata, trinervia, in petiolum brevem decurrentia, primordialia minora, et brevius petiolata; his sæpe similia sunt folia caulina inferiora; reliqua lanceolata, acuminata, trinervia, sessilia, basi subconnata; omnia integerrima, læte viridia, subtus pallidiora. Conjugationes foliorum caulinorum remotæ, paucæ. Flores grandes, pauci, subsessiles, nunc tantum in verticillo terminali, solitario, nunc cum uno, vel duobus aliis verticillis proximis, axillaribus. Calyx spathaceus, scariosus, uno latere usque ad basim fissus; apice ludit integer, bifidus, acuminatus, acutus, obtusus, lobatus, aut subdentatus; sæpe purpurascit. Corolla campanulata, tubo brevi, angusto, calyce fere triplo longior, plus minus intense purpurea cum aliqua lutescentia, punctisque subseriatis quandoque picta, quinque-sexfida, laciniis late ovatis, basi quidquam angustatis, acutiusculis. Stamina corolla dimidio breviora. Antheræ sagittatæ, acutæ, arcte coalescentes, filamento tenui breviores. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glabra, sequentibus tribus minor.

3. Gentiana *punctata:* foliis oblongis, acutis; floribus verticillatis; calycibus campanulatis, abbreviatis, subscariosis, inæqualiter subquinquedentatis; corollis campanulatis, laciniis subrotundis, obtusis; antheris subliberis.

G. punctata *Sp. pl.* 637. *Fröl. De Gent. p.* 24. *n.* 4. *Jacq. Fl. Austr.* 5. *p.* 42. *app. tab.* 28. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 96. *n.* 349. *Re Fl. Segus. p.* 23.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 159. *n.* 3. *Polit. De Gent. Com. p.* 15. *n.* 8. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 13. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 311. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 653. *n.* 2765. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 336. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 428. *n.* 2846. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 333. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 272.

G. n. 638. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 284.

G. alp. maj. fl. aureo et purpureo obsoleto *Barrel. Ic.* 69.

β corollis flavis, impunctatis.

Gentiana campanulata *Jacq. Fl. Austr.* 5. *p.* 43. *app. tab.* 29.

Ital. *Genziana punteggiata.*

Perenn. Habui ex alpibus *di Ceresole* in Pedemontio a Prof. Re, ex Cenisio a Prof. Balbisio, et a Bonjeannio. Varietatem *β* obtinui ex *Fiemme* in Tyroli Italico a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Media inter *Gentianam luteam*, et *purpuream*. Radix fere ut in prima. Caulis pedalis-sesquipedalis. Verticilli florum pauci, terminalis multiflorus, laterales pauciflori. Calyx corollis quadruplo brevior, subscariosus, tenuis, albens, campanulatus, truncatus, quinque-sexdentatus, dentibus brevibus, inæqualibus, acutis, subinde inter se distantibus. Corolla campanulata, lutescens, punctis innumeris, inordinatis, violaceis adspersa; ludit ipsa quoque e luteo purpurascens. Lobi ejus quinque-sex, lati, subrotundi cum acuminulo, interdum emarginati. Antheræ muticæ, demum liberæ, filamento breviores. Reliqua ut in præcedentibus. Varietas *β* differt tantum corolla tota flava, impunctata.

A *Gentiana punctata* All. forte excludenda planta Valdensis, quæ rectius pertinet ad *Gentianam macrophyllam* nostram.

4. Gentiana *pannonica:* foliis ovatis, acutis; floribus verticillatis; calycibus subsexfidis, laciniis lanceolatis;

corollis campanulatis, profunde sectis, segmentis oblongis.

G. pannonica *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 265. *n.* 5. *Fröl. De Gent. p.* 21. *n.* 3. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 22. *tab.* 136. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 335. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 428. *n.* 2847. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 332. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 182.

G. punctata *Jacq. Obs.* 2. *p.* 17. *tab.* 39.

G. major purpur. flore 1. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 312. fig. *Barrel. Ic.* 64. fig. ex Clus.

Ital. *Genziana rossigna.*

Perenn. Habui ex summitate montium Triumplinorum in provincia Brixiensi a Zantedeschio, ex Tyroli italico in alpibus *di Fiemme,* et *Fassa* a Facchinio, et a Rainero. Floret Julio, Augusto.

Simillima *Gentianæ punctatæ,* sed calyces longiores, subsexfidi, laciniis lanceolatis, acutis, longiusculis, parum inæqualibus, viridibus, interdum serrulatis, et subinde hinc sinu lato distinctis. Corolla profundius subsexfida, laciniis oblongis, acutis, vel obtusis, aut oblongo-lanceolatis, acutis, inferne flavescens, superne purpurascens, et crebre purpureo-punctata. Antheræ initio coalitæ, demum liberæ.

Silui de synonymo Bellardii App. in Acad. de Tur. an. 1790. 1791. v. 5. p. 223. defectu autopsiæ, et dubitatione aliqua de identitate cum nostra, cum nullus alius hactenus repererit *Gentianam pannonicam* in alpibus Pedemontanis.

5. Gentiana *macrophylla:* foliis inferioribus elliptico-oblongis, acutis, septemnerviis, superioribus oblongo-lanceolatis, acuminatis; verticillis multifloris; calycibus spathaceis, obtusis, unilateraliter fissis; corollis campanulatis, subsexfidis, laciniis eroso-crenatis; antheris mucronatis.

G. punctata *Vill. Hist. des pl. de Dauph.* 2. *p.* 522., *et in Röm. Coll.* 1. *p.* 189. *n.* 4.

G. Burseri *γ De Candoll. Fl. Franç.* 5. *p.* 426. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 140.

Ital. *Genziana veladrina.*

Perenn. Habui ex saxosis sylvaticis ad thermas Valderias in Pedemontio a Bertero. Floret Augusto.

Caulis erectus, fistulosus. Folia radicalia grandia, elliptico-oblonga, acuta, in petiolum decurrentia, septemnervia, sex-septem pollices longa sine petiolo;

caulina superiora oblongo-lanceolata, acuminata, quinquenervia. Verticilli plures, saltem quatuor, multiflori. Flores brevissime pedunculati, et fere sessiles. Calyx brevis, spathaceus, scariosus, unilateraliter usque ad basim fissus, margine albo-membranaceus, apice obtusus, integer, aut vix erosus. Corolla campanulata, calyce fere quadruplo longior, lutea, punctis atro-violaceis, sparsis adspersa, subsexfida, segmentis ovato-oblongis, obtusis, vel acutiusculis, eroso-crenulatis. Antheræ sagittatæ, apice mucronatæ, filamento breviores, demum solutæ. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Appropinquat *Gentianam punctatam* L., sed multo major, et calyce diversa. Etiam *Gentiana Burseri α* De Cand. Fl. Franç. 5. p. 426., cujus exemplar e Pyrenæis ab ipso Cl. De Candolleo communicatum possideo, multam affinitatem habet cum hac nostra; tamen distinguitur foliis omnibus brevioribus, ovatis, acutis, floribus majoribus, corollis pallide flavis, impunctatis, laciniis profundius sectis, acutis, integerrimis, lacinula minima diremptis, antheris fere duplo longioribus, muticis. Neque hæc De Candollii species confundenda cum *Gentiana campanulata* Jacq., ut quidam fecerunt.

Ulterius inquiratur, quid possit locus super *Gentianas purpuream, punctatam, pannonicam*, et *macrophyllam*, ut firmius statuatur, si species constantes sint.

6. Gentiana *asclepiadea:* foliis oblongo-lanceolatis; floribus subsessilibus, axillaribus, solitariis; corollis turbinato-campanulatis, quinquefidis.

G. asclepiadea *Sp. pl.* 329. *Fröl. De Gent. p.* 48. *n.* 17. *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 15. *tab.* 328. *Bot. mag. tab.* 1078. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 109. *fig.* 3. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 96. *n.* 350. *Re Fl. Seg. p.* 23. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 160. *n.* 4. *Polit. De Gent. Com. p.* 9. *n.* 2. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 47. *n.* 312., *et Fl. Com.* 2. *p.* 4. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 312. *α. β. Suffr. Foroj. p.* 126. *Vitm. Sag. p.* 18. *Bert. Amœn. Ital. p.* 345. *n.* 75. *Sav. Due cent. p.* 58., *et Mat. med. p.* 13. *tab.* 40., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 145. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 654. *n.* 2768. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 358. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 428. *n.* 2844. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 534. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 181. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 276.

G. n. 640. *α. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 284.

Vincitoxicum *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 79. *p.* 273.

Gentiana con foglia d'Asclepiade *Pon. Mont. Bald. p.* 247.
Gentiana Asclepiadis folio *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 6. *Ponted. Comp. p.* 77. *Zannich. Op. posth. p.* 31. 46. 61.
G. Asclepiadis folio, flore albo in cæruleum languente *Ponted. Comp. p.* 76.
G. Asclepiadis folio, ex adverso terno *Ponted. l. c.*
G. Asclepiadis folio, flore cæruleo oblongo, interna parte punctis saturatioribus asperso *Targ. Tozz. Rel. di alc. viag. tom.* 4. *p.* 80., *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 174.
Gentianella Asclepiadis folio *Segui. Ver.* 1. *p.* 145. *n.* 1.
G. Asclepiadis folio, flore albo in cæruleum languente *Seg. l. c. n.* 2.
Gentiana quædam *Gesn. Op. bot. cur. Schm. ind. fig. lign. p.* 121. *tab.* 9. *fig.* 80., *et tab. ær.* 11. *fig.* 99.
Ital. *Asclepiade. Genziana* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 110.

Perenn. Legi in monte *Cornoviglia* ad vicum *Calice* in Lunensi provincia, et in via, quæ inde ducit *a Giovagallo,* in subalpinis Apuanis in sylvis inter *Tenerano,* et *Isolano,* in alpibus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, Genuæ in sylvis montis *Fasce alla Serra di croce.* Filius attulit ex monte *Cornoviglia,* et ex Apennino Bononiensi in sylvaticis *di Castiglione de' Pepoli.* Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Speluga ne' Grigioni* a Rainero, ex viciniis *di Sondrio* in *Valtellina* a Bergamaschio, et a Lanfossio, ex montibus *di Leco* ad Larium a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex valle *Taleggio* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex Baldo a Barbierio, ex *Grotta d' Oliero* Bassanensium ab Eq. Parolinio, ex *Vallarsa* Tyrolis italici a Meneghinio, et ex *le Grotte di Camerloi* ab Eq. Petruccio, ex Hetruria in *Muggello* ab Eq. Prof. Savio, ex Apennino Pistoriensi *alle Lari* a Bubanio, et ex *Serravezza* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Corsica *a Niolo* a Soleirolio. Floret Augusto, Septembri.

Radix tuberoso-nodosa, potius tenuis, ramosa, lutea, valde amara. Caulis solitarius, vel cæspitosus, anceps, erectus, vel declinatus, simplex, uni-bipedalis. Folia numerosa, crebra, opposita, ludunt terna, brevissime petiolata, petiolis alatis, connatis, oblongo-lanceolata, aut lanceolata, basi latiora, et rotundata, ima brevissima, acuta, reliqua acuminata, intermedia cæteris longiora; omnia integerrima, tri-quinquenervia. Flores grandes, solitarii, axillares, oppositi, subsessiles, siti in superiore caulis parte, et sæpe longo

tractu, subinde basi aucti foliis bracteiformibus. Calyx tubulosus, virens, truncatus, quinquedentatus, dentibus distantibus, lanceolatis, aut linearibus, acutis. Corolla pallide cærulea, et interdum alba, calyce etiam sexies longior, turbinato-campanulata, quinquefida, laciniis lanceolatis, acuminatis, plerumque lacinula minima, vel dente diremptis, marcescens. Stamina inclusa. Filamenta crassiuscula, antheris quadruplo longiora. Antheræ sagittatæ, connatæ, obtusæ, circiter sesquilineares. Capsula matura valde elongata, oblongo-clavata, corollam subæquans. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radix hujus, et quatuor præcedentium specierum præstat eisdem viribus, ac radix *Gentianæ luteæ* L.

7. Gentiana *cruciata:* caule basi attenuato; foliis decussatis, oblongo-lanceolatis; floribus terminalibus fasciculatis, lateralibus verticillatis, solitariisque; corollis tubuloso-campanulatis, limbo patente, subquadrifido.

G. Cruciata *Sp. pl.* 334. *Fröl. De Gent. p.* 28. *n.* 6. *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 37. *tab.* 372. *Allion. Fl. Ped.* 1. *p.* 99. *n.* 362. *Re Fl. Seg. p.* 24. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 165. *n.* 14. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 124., *et* 353. *Polit. De Gent. Com. p.* 19. *n.* 11. *Comol. Prod. Fl. Com. p.* 47. *n.* 313., *et Fl. Com.* 2. *p.* 13. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 312. *Suffr. Foroj. p.* 125. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 14. *n.* 21. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 109. *n.* 323. *Ten. Viag. in Abruz. p.* 57. *n.* 238., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 244. *A.*, *et Syll. p.* 221. *n.* 2. *Brocch. Oss. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 217. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 653. *n.* 2767. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 337. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 428. *n.* 2845. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 334. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 177. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 275.

G. n. 643. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 286.

Gentiana minore *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 681. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 203. fig. *Pon. Mont. Bald. p.* 189.

Vincitoxicum Cruciata vocatum *Cæs. De pl. lib.* 6. *cap.* 9. *p.* 273.

Cruciata *Ang. Sempl. p.* 240.

Gentiana minor cruciata flo. cæruleo erectior *Barrel. Ic.* 65.

G. min. cruciata flo. purpureo supina *Barrel. Ic.* 66.

G. minor Matth. sive Gentiana cruciata *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 8.

G. minor, seu Gentiana cruciata *Zannich. Opusc. posth. p.* 64.
Gentianella cruciata major *Segui. Ver.* 1 *p.* 146. *n.* 3.
G. cruciata minor *Segui. l. c. n.* 4.
Cruciata sive Gentiana minor *Dod. Pempt. p.* 343. fig.
Τρεντορριζα *Reneal. p.* 74. *fig. p.* 73.
Ital. *Genziana minore* Matth. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 110.

Perenn. Copiosa in montanis totius Italiæ. Legi in *Tambura* alpium Apuanarum, in monte *Cornoviglia* supra vicum *Culice* in provincia Lunensi, et secus viam inter *Calice*, et *Giovagallo*, in Apennino Liguriæ orientalis supra *Lago secco* prope *le Cento croci*, et in montibus *del Bracco*, in Apennino Regiensi *ai Campelli* prope Cerretem alpium, et in viciniis *di Sarzano*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in ripis fluminis *Brusimone* prope casas pastorum, et ex *Vignola dei Conti* ad viam Porrectanam, herborarius noster ex monte *Vigese* prope *Riola*. Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Doct. Sassio, ex Cenisio *alla Novalese* a Bonjeannio, et a Prof. Balbisio, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex provincia Bergomensi in valle *Taleggio, al Castello di Bergamo*, et in valle *Seriana* a Bergamaschio, et in valle *Susia* a Rainero, ex Baldo a Lanfossio, ex *Colalti* Bassanensium ab Eq. Parolinio, ex *Odai* Tyrolis italici a Meneghinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, Tergesto in montanis circa *Melara* a Tommasinio, ex monte *Vettore* in Piceno ab Orsino, ex sylvaticis plebis S. Stephani in provincia Aretina ab Amideo. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix simplex, aut parce ramosa, nuda, extus sub cuticula intense lutea, intus pallidior, longe tenuior, quam in præcedentibus. Caulis erectus, vel ascendens, aut decumbens, simplex, basi attenuatus, a decurrentia nervorum e tereti angulatus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia decussata, crebra, internodio longiora, crassiuscula, oblongo-lanceolata, acuta, vel obtusa, integerrima, in petiolum brevem, et latum decurrentia, petiolis inferioribus tractu longiusculo connatis, trinervia, nervo medio in caulem excurrente, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, ima multo minora, obtusa. Flores fasciculati in apice caulis, subinde cum aliis floribus axillaribus verticillatis, aut solitariis; omnes subsessiles; vidi etiam cum uno,

alterove corymbulo laterali, breviter pedunculato. Folia floralia cæteris minora, in reliquis similia. Calyx brevissimus, tubulosus, membranaceus, albens, truncatus, quadri-quinquedentatus, dentibus triangularibus, acutis, distantibus, virentibus, subinde unilateraliter fissus. Corolla mediocris magnitudinis, tubuloso-campanulata, marcescens, extus pallide cærulea, intus pulchre azurea, calyce etiam quinquies, et sexies longior, quadri-quinquefida, laciniis lanceolatis, acuminatis, aut ovatis, acutis, et subinde obtusis, in anthesi patentibus, diremptis lacinula multo minore, anguste lanceolata, bi-trifida, aut emarginata, subinde deficiente. Stamina corolla breviora. Filamenta basi dilatata, superne tenuia, antheris multo longiora. Antheræ liberæ, vix lineam longæ, cordato-oblongæ, obtusæ, luteæ. Capsula oblonga, breviter rostrata, corollam æquans. Tota planta glabra. Numerus staminum sequitur numerum laciniarum majorum corollæ.

8. Gentiana *Pneumonanthe:* foliis oppositis, lanceolatis, linearibusque; floribus solitariis, terminalibus, axillaribusque; corollis turbinato-campanulatis, quinquefidis; antheris coalitis.

G. Pneumonanthe *Sp. pl.* 330. *Fröl. De Gen. p.* 44. *n.* 15. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 27., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 20. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 122. *Fl. Dan. tab.* 269. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 54. *tab.* 160. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 109. *fig.* 2. *Allion. Fl. Ped.* 1. *p.* 97. *n.* 352. *Balb. Fl. Taur. p.* 47.* *Re Fl. Seg. p.* 24., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 158. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 88. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 163. *n.* 10. *Polit. De Gent. Com. p.* 16. *n.* 9. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 10. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 313.* *Ruch. Fl. dei lid. Ven. p.* 69.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 131. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 55.* *Suffr. Foroj. p.* 126. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 244., *et Syll. p.* 121. *n.* 3. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 654. *n.* 2769. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 339. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 427. *n.* 2843. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 335. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 181. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 278.

G. n. 641. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 285.

Gentiana minima *Matth. edit. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 682. fig.

Pneumonanthe del Cordo *Pon. Mont. Bald. p.* 149.

Pneumonanthe Cordi *Barrel. Ic.* 51. *fig.* 1.

Gentiana minima Matth. *Barrel. Ic.* 51. *fig.* 2.

Gentianella seu Campanula prat. Lugd. *Barrel. Ic.* 52. *fig.* 1.

G. seu Calathina viola Lugd. *Barrel. Ic.* 52. *fig.* 1.
Pneumonanthe Lob. Dod. Clusii. Gerar. *Barrel. Ic.* 122. *fig.* 1.
Gentiana angustifolia, autumnalis, major *Zannich. Ist. delle piant. p.* 109. excl. fig.
Κυανη *Reneal. p.* 69. *fig. p.* 68.
Ital. *Genziana minima. Mettinborsa. Pettinborsa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 110.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Prof. Balbisio, ex ericetis *di Monte maggiore nell' alto Novarese* a Rainero, ex sylvis *della Merlata* prope Mediolanum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex montibus ad Larium a Badaroo, ex collibus *di Villa d' Adda* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex agro Mantuano *al Paradiso* a Barbierio, ex collibus Veronensibus a Pollinio, ex collibus Bassanensibus *a S. Michele d'Angarano* a Montinio, ex *Valsugana* in Tyroli Italico ab. Eq. Parolinio, Tergesto in pratis *del Farneto* a Tommasinio, ex oris Venetis, præsertim *al Cavallino* a Pollinio, a Ruchingero, et a Prof. Naccario. Floret Augusto, Septembri.

Radix simplex, vel ramosa, nuda, crassitie fili emporetici, flavescens. Caulis teres, erectus, vel ascendens, simplex, a paucis pollicibus ad pedem, et sesquipedem longus. Folia omnia opposita, sessilia, basi connata, nunc latiora, lanceolata, nunc angustiora lanceolato-linearia, vel linearia, obtusa, aut acutiuscula, integerrima, uninervia, supra læte viridia, subtus pallidiora, in locis asperis margine revoluta, ima minora, inferiora approximata, reliqua remotiora. Flores solitarii, modo terminalis tantum, modo cum axillaribus nonnullis, breviter pedunculatis, vel sessilibus, alternis, rarissime oppositis. Calyx turbinatus, corolla dimidio brevior, quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, inter se distantibus, quinquenerviis, nervis viridibus, in lacinias excurrentibus, inter nervos albens. Corolla grandiuscula, turbinato-campanulata, extus pallide cærulea, intus intense azurea, quinquefida, laciniis ovatis, acutis, denticulo inter lacinias sæpe interjecto, integro, vel bifido. Stamina corolla breviora. Filamenta antheris multo longiora. Antheræ coalitæ, cordato-oblongæ, obtusæ, sesquilineares, luteæ. Capsula oblongo-clavata, breviter rostrata, flore paulo brevior. Reliqua generis. Tota planta glabra.

9. Gentiana *acaulis*: foliis ovatis, oblongisve, radicalibus rosulatis; caule abbreviato, unifloro; corolla grandi, campanulata, quinquefida.

G. acaulis *Sp. pl.* 330. *Fröl. De Gent. p.* 57. *n.* 22. *α. β. Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 152. cum var. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 28., *et Engl. bot. v.* 23. *tab.* 1594. *Curt. Bot. mag. tab.* 52. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 122. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 21. *tab.* 135. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 96. *n.* 351. *A. B. Re Fl. Seg. p.* 24., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 158. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 161. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 124., *et* 353. *Polit. De Gent. Com. p.* 12. *n.* 6. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 47. *n.* 314., *et Fl. Com.* 2. *p.* 8. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 314. cum omn. variet. *Suffr. Foroj. p.* 126. *Bert. Amœn. Ital. p.* 346. *n.* 76. *β. Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 146. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Ten. Viag. in Abruz. p.* 57. *n.* 235., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 245. cum omn. variet., *et Syll. p.* 121. *n.* 4. cum omn. variet. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 525. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 654. *n.* 2770. cum omn. var. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 4. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 340. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 427. *n.* 2840. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 335. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 180. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 279. *α. β. γ.*

G. grandiflora *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 217. *n.* 23.

G. angustifolia *Vill. Dauph.* 2. *p.* 526. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft. Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 427. *n.* 2839.

G. alpina *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 153.* *Vill. Dauph.* 2. *p.* 526. *tab.* 11. (err. 10.) *Bell. Ap. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. *tom.* 5. *p.* 223. *Re Fl. Seg. p.* 24. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 162. *n.* 8. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 245., *et Syll. p.* 121. *n.* 5. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 427. *n.* 2770.[a*] *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 427. *n.* 2841. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 280.

G. n. 642. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 285.

Quinta Gentianella Ongarica Clusiana *Pon. Mont. Bald. p.* 196.

Gentianella col fior azurro *Calz. Viag. al Mont. Bald. p.* 11.

Gentianella helvetia amplo azureo fl. *Barrel. Ic.* 47.

G. alp. lato rotundiore fol. fl. amplo reflexo colore azureo *Barrel. Ic.* 105.

G. alp. lato acuto fol. fl. minus patulo albo est. et cæruleo et cæsio *Barrel. Ic.* 106.

G. min. ακαυλος Viol. et max. Convolvuli flore *Barrel. Ic.* 110. *fig.* 1.

Gentiana alpina magno flore *Ponted. Anthol. p.* 71.
Gentianella alpina, latifolia, magno flore *Zannich. Opusc. posth. p.* 72.
G. alpina, angustifolia, magno flore *Zannich. l. c. p.* 46.
Gentiana major, verna *Segui. Ver.* 1. *p.* 147.
G. alpina, magno flore albescente *Segui. Sup. p.* 91.
G. alpina pumila brevi folio, sed flore cæruleo elegantissimo *Hort. Rom.* 1. *tab.* 14.

Ital. *Genziana maggiore* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 109.

Perenn. Copiosa in alpinis totius Italiæ. Legi in *Tambura*, et *Sagro* alpium Apuanarum. Filius attulit ex *Pisanino* earundem alpium, ex *Corno alla Scala* in Apennino Bononiensi, et ex sanctuario S. Pellegrini *al Tendaio* in Apennino Mutinensi. Habui ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a Garillio, ex alpinis Liguriæ occiduæ a Doct. Sassio, ex *Vallasco* alpium Valderiarum a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex viciniis *di Lugano* a Vincentio, ex *Speluga ne' Grigioni* a Rainero, et a Bergamaschio, ex *Braulio* in *Valtellina* ab eodem Bergamaschio, a Lanfossio, et a Barbierio, ex *Biandino* in *Valsassina* Comensium a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, tum ex *Corni di Canzo* a Rainero, et ex monte *di Pusiana* ab Eq. Cesate, ex Baldo a Barbierio, ex *Solagna*, et *Grappa* Bassanensium a Montinio, et ab Eq. Contareno, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex *Pietralata* Camerinensium, et ex *Vettore* in Piceno a Prof. Octavianio, iterum ex *Vettore*, et ex monte *Corona* a Marzialetto, ex monte *di Campli* in Prætutiis *ad Artocara* ab Orsino, ex Apennino Pistoriensi, et ex alpe *di Mommio* in Apennino *di Fivizzano* ab Eq. Prof. Narduccio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, modo tenuis, modo crassa, fibris lateralibus crassiusculis aucta. Caulis a paucis lineis ad tres-quatuor pollices longus, decumbens, ascendens, vel erectus, e tereti angulatus, relate ad florem nunc multo brevior, nunc æqualis, nunc triplo, et quadruplo longior. Folia radicalia rosulata, variant parva, ovata, vel multo longiora, ovato-oblonga, ovato-lanceolata, aut lanceolata, integerrima, obtusa, aut acuta, tri-quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, in sicco ægre distinguendis, subcoriacea, in petiolum brevem, et latum decurrentia, et in plantis minimis sessilia, caulina minora, sessilia, opposita, unius, vel duorum parium, ultimo pari statim sub flore, lanceolata,

acuta, vel acuminata, rarius ovata, trinervia, conjugationibus in caule producto valde remotis. Flos terminalis, solitarius, grandis, etiam bipollicaris. Calyx turbinatus, quinquefidus, laciniis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, aut acuminatis. Corolla campanulata, calyce triplo, et quadruplo longior, basi angustior, in limbo plus minus intense cærulea, marcescens, quinquefida, laciniis late ellipticis, acuminatis, lacinula minori integra, vel bifida plerumque diremptis. Stamina corolla breviora. Filamenta superne attenuata, antheris triplo, et quadruplo longiora. Antheræ coalitæ, sagittatæ, obtusæ, bilineares, luteæ. Stigmata lacinulato-lacera. Capsula valde oblongata, longissime rostrata, basi angustior, corollam subæquans. Semina aptera, longitudinaliter rugosa, sub vitro punctato-scabra. Tota planta glabra.

Stirps mire ludibunda, unde falsæ species factæ sunt. Folia nunquam enervia, sed nervi in sicco ægre distinguuntur, præsertim in plantis minimis, sive in *Gentiana alpina* Vill., ut exemplaria nostra demonstrant.

** *Corollis hypocrateriformibus.*

10. Gentiana *verna:* caule decumbente; foliis ovatis, lanceolatisve, acutis, inferioribus majoribus, rosulatis; floribus solitariis, terminalibus; corollis hypocrateriformibus, quinquefidis, lacinulis interjectis erectis; antheris liberis.

G. verna *Sp. pl.* 331. *Fröl. De Gent. p.* 65. *n.* 25. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 29., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 493. *Curt. Bot. mag. tab.* 491. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 123.* *Röm. Fl. Eur. fasc.* 6. fig. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 98. *n.* 356.* *Re Fl. Seg. p.* 24. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 29. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 163. *n.* 11. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 252. *α. β. Polit. De Gent. Com. p.* 12. *n.* 5. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 47. *n.* 315., *et Fl. Com.* 2. *p.* 7. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 315. *α. β. γ. Suffr. Foroj. p.* 126. *Bert. Amœn. Ital. p.* 346. *n.* 77. *ϰ. Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 146. *α. β. Orsin. in Cap. Opusc. p.* 282. *α. ϰ.* * *Brocch. Oss. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 218. *n.* 24. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 245. *A. B.*, *et Syll. p.* 121. *n.* 6. *A. B. De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 655. *n.* 2771. *α. β. γ.* * *Sturm. Deut. Fl.* 1. *abth.* 40. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 341. *Reich. Cent.* 2. *p.* 18. *tab.* 129. *fig.* 249., *et Cent.* 9. *p.* 9. *n.* 826. *tab.* 826. *fig.* 1115., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 426. *n.* 2834.

Host. Fl. Austr. 1. *p.* 336. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 178. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 281. *α. β. γ. δ.*
G. bavarica *Jacq. Obs.* 3. *p.* 19. *tab.* 71.
G. elongata *Haënk. in Jacq. Collect.* 2. *p.* 88. *tab.* 17. *fig.* 3.
G. brachyphylla *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 282. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft.*
G. angulosa *Reichenb. Cent.* 2. *p.* 17. *n.* 129. *tab.* 129. *fig.* 446. 447., *et Cent.* 9. *p.* 9. *n.* 827. *tab.* 827. *fig.* 1116-1118., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 426. *n.* 2835.
G. imbricata *Fröl. De Gent. p.* 74. *Sturm. Deut. Fl.* 1. *abth.* 41. *heft. Reich. Fl. Germ. exc. p.* 425. *n.* 2833. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 337.
G. æstiva *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 156. *Ten. Syll. p.* 121. *n.* 7. *Sturm. Deut. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft.*
G. terglovensis *Hacq. Pl. alp. Carn. p.* 9. *tab.* 2. *fig.* 3.
G. n. 644. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 286.
Gentianella minor verna cærulea stellato flore Clus. *Barr. Ic.* 109. *fig.* 1.
G. minor verna *Zannich. Opusc. posth. p.* 46. *Segui. Ver.* 1. *p.* 147. *n.* 6.
G. alpina verna major *Zannich. l. c. p.* 63.
β foliis linearibus.
Gentiana verna *β Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 2. *p.* 632. *sub n.* 15. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 282.*
G. verna *δ Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 315. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 655.
G. pumila *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1345. *Fröl. De Gent. p.* 81. *n.* 31. *Jacq. Obs.* 2. *p.* 29. *tab.* 49., *et Fl. Austr.* 4. *p.* 1. *tab.* 302. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 98. *n.* 357. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 164. *n.* 12. *Ten. Viag. in Abr. p.* 57. *n.* 139., *et Syll. p.* 121. *n.* 8. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 343. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 425. *n.* 2832. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 337. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 178.

Ital. *Genzianella primaticcia. Genzianella celeste.*

Perenn. Legi in *Sagro*, et *Tambura* alpium Apuanarum, ex quo novissimo loco habui quoque ab Eq. Prof. Viviano. Filius attulit ex *Pisanino* septentrionali earundem alpium, et ex *Corno alla scala* Apennini Bononiensis. Obtinui ex Liguria occidua in monte *delle Penne* a Doct. Sassio, ex alpinis Nicæensibus a Prof. Morisio, ex *la Stella* alpium Valderiarum a Bertero, ex Cenisio a Molinerio, et a Bonjeannio, ex *Speluga ne' Grigioni*, et ex *Braulio* in *Valtellina*

a Bergamaschio, ex monte *Sasso* in *Valsassina* Comensium a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex Baldo, et ex Lessiniis a Rainero, ex collibus *di Roman*, et ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, ex Tyroli italico in *Fassa* a Rainero, et a Facchinio, et in *Fiemme*, et *Monzoni* ab eodem Facchinio, ex pratis *del Carso* prope *Braune*, et ex *Lippizza* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex *Cimone di Fanano* prope *Paulle* in Apennino Mutinensi ab Eq. Parolinio, ex Apennino *di Sernano* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in *Monte dei fiori*, *Vettore*, *della Sibilla*, *Monte Corona*, *le Moricane* ab Orsino, a Marzialetto, et a Prof. Octavianio, ex Prætutiorum monte Cornu, et *Costone* ab Eq. Gussonio, et ab Orsino. Varietatem β accepi ex alpinis Nicæensibus a Prof. Morisio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex Tyroli Italico in alpibus di *Fiemme* a Facchinio, ex *Vettore* Piceni ab Orsino, a Marzialetto, et a Prof. Octavianio. In editis floret Junio, Julio, in demissioribus Aprili, Majo.

Radix tenuis, repens, sursum ferens surculos foliosos, alios steriles, alios floriferos. Caules cæspitosi, tenues, decumbentes, e tereti angulosi, simplices, aut ramo uno instructi, modo brevissimi, et fere nulli, modo etiam palmares, floriferi ascendentes. Folia mire ludibunda, ovata, ovato-lanceolata, acuta, acuminata, crassiuscula, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, vel uninervia, integerrima, tamen sub vitro minutissime crenulata, glabra, sessilia, basi connata, cruciata, longitudinis, et latitudinis variæ, sed semper parva relate ad folia præcedentis speciei, ima subinde obtusa, aut obtusiuscula, in apicibus surculorum sterilium, vel inferne in surculis fertilibus cæteris majora, et rosulata, infra, et supra rosulas plerumque distantia, duas, vel tres conjugationes supra rosulas sistentia. Flos solitarius, terminalis, parvus præ flore *Gentianæ acaulis* L., nunc sessilis, nunc breviter, alias longiuscule pedunculatus. Calyx tubulosus, basi angustatus, interdum ad medium ventricosus, acute quinqueangulatus, quinquefidus, laciniis lanceolatis, acuminatis, strictis. Corolla hypocrateriformis, limbo intus intense azurea, extus pallidior, tubo alba, vel interdum purpurascens. Tubus nunc parum, nunc duplo longior calyce. Limbus quinquefidus, laciniis elliptico-ovatis, obtusis, vel acutis, integerrimis, aut

crenatis, alternantibus cum totidem lacinulis multo minoribus, emarginatis, aut bifidis, erectis, plerumque apice azureis, basi albis. Genitalia inclusa, aut ad faucem corollæ tantum pertingentia. Antheræ filamento breviores, oblongæ, luteæ, liberæ. Stigmata subrotunda, crenato-lacera, horizontalia, faucem corollæ claudentia. Capsula oblongata, longissime rostrata, basi angustata, corollam æquans. Semina minuta, subcymbiformia, aptera, sub vitro scabra, rugis nullis. Tota planta glabra.

Varietas *β* differt tantum foliis multo angustioribus, linearibus, corollæ laciniis subinde, nec semper, ovato-lanceolatis. Possideo etiam ex *Sneeberg* Austriæ a Rainero, quæ omnino simillima nostris, etiam foliis trinerviis.

Hæc stirps adeo ludibunda est, ut, qui cupit condere species e minimis, faciet, quot erunt individua, in quæ offendet.

11. Gentiana *bavarica:* caule decumbente; foliis ovatis, obtusissimis, subæqualibus, caulinorum conjugationibus pluribus; corollis hypocrateriformibus, quinquefidis, laciniis subrotundis, obtusis.

G. bavarica *Sp. pl.* 331. *Fröl. De Gent. p.* 71. *n.* 27. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 98. *n.* 358. *Re Fl. Seg. p.* 24.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 161. *n.* 6. *Polit. De Gent. Com. p.* 11. *n.* 4.* *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 6. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 315. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 282. *Brocch. Oss. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 218. *n.* 25. *Ten. Viag. in Abruz. p.* 57. *n.* 236., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 246. cum omn. var., *et Syll. p.* 121. *n.* 9. cum omn. var. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 527. *tab.* 11. (err. 10.) *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 656. *n.* 2772. *α. β. Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 41. *heft.* fig. opt. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 343. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. *p.* 425. *n.* 2831. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 337. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 283. *α. β.* excl. nonnul. syn. ex var. *β.*

G. imbricata *Tenor. Fl. Nap.* 3. *p.* 246., *et Syll. p.* 121. *n.* 10.

G. n. 645. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 287.

Gentianella elegantissima Bavarica *Camer. Hort. ic. tab.* 15. *fig.* 1. 2.

G. autumn. serpillifolia Bavar. maj. *Barrel. Ic.* 101. *fig.* 1. ex Cam.

G. aut. serpillifolia fl. crenato Bavar. min. *Barrel. Ic.* 101. *fig.* 2. ex Cam.

Ital. *Genzianella tardiva. Genzianella azzurra.*

Perenn. Habui ex alpibus *di Ceresole* in Pedemontio a Prof. Re, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Moro* in provincia Novariensi a Pestalozza, ex *Braulio* in *Valtellina* a Rainero, ex *Valmeria* supra *Mandello* in provincia Comensi ab Eq. Cesate, ex monte *Barbelino* Bergomensium a Bergamaschio, ex Baldo a Barbierio, ex montibus Vicetinis a Prof. Morettio, ex alpibus *di Poial* in *Fassa* Tyrolis italici a Facchinio, ex monte Cornu Prætutiorum *al Morgone* ab Orsino. Floret Julio, Augusto.

Valde proxima præcedenti speciei, ut sint, qui putent esse varietatem ejus, quos inter Smithius in Eng. Fl. 2. p. 29. Attamen essentialiter differt foliis omnibus subæqualibus, subrotundis, vel oblongis, cunctis obtusissimis, caulinis plerumque plurium parium, etiam quinque-sex, flore sessili, aut brevissime pedunculato, segmentis corollinis subrotundis, obtusis.

Tam in hac, quam in præcedente dantur plantulæ minores, foliis imbricatis tectæ, in hac obtusis, in illa acutis, quibus formis indiscriminatim attributa fuit *Gentiana imbricata* Fröl.; sed hæc ob folia acuta, et lacinias corollæ pariter acutas pertinet ad *Gentianam vernam* L.

12. Gentiana *nivalis:* caule ramoso, simplicive, folioso; foliis imis rosulatis, obovatis, reliquis oppositis, oblongo-lanceolatis, obtusis omnibus; floribus solitariis, terminalibus, subsessilibus; calycibus acute carinatis; capsulis breviter rostratis.

G. nivalis *Sp. pl.* 332. *Fröl. De Gent. p.* 83. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 29., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 896. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 123. *Fl. Dan. tab.* 17. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 98. *n.* 359. *Re Fl. Seg. p.* 24. *Coll. Herb. Pedem.* 4. *p.* 164. *n.* 13. *Polit. De Gent. Com. p.* 18. *n.* 10. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 48. *n.* 317., *et Fl. Com.* 2. *p.* 12. *α. β. γ. Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 317. *α. β.* excl. syn. Jacq., et All. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 282.* *Ten. Viag. in Abruz. p.* 56. *n.* 232., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 247. *A. B.*, *et Syll. p.* 121. *n.* 11. *A. B. De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 656. *n.* 2773. *α. β.** *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 22. *heft.* opt. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 345. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 426. *n.* 2836. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 338. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 286. *α. β. Schl. Pl. sicc.**

G. n. 647. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 287.

G. omnium minima *Hall. Ibid. tab.* 17.

Gentianella XI. minima *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 316. fig.
G. fugax Clus. *Barrel. Ic.* 103. *fig.* 3.
G. alpina, æstiva, Centaureæ minoris folio *Zannich. Opus. posth. p.* 31., *et* 46.
β corolla breviter decemfida, laciniis subæqualibus.
Ital. *Genzianella fugace.*

Ann. Habui ex alpibus maritimis Pedemontanis *alla Madonna delle Finestre* a Prof. MORISIO, ex Cenisio, et ex *Mont blanc* a Prof. BALBISIO, et a BONJEANNIO, ex *Speluga ne' Grigioni* a RAINERO, ex montibus *di Valsassina* in provincia Comensi a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex Baldo a BARBIERIO, ex *Portole* in Septem communibus Vicetinorum a MAJERO, ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Tyroli italico *ne' Monzoni* a MENEGHINIO, in alpibus *di Meran*, et *Fassa* a RAINERO, in alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, ex *Vettore* in Piceno, et ex monte Cornu Prætutiorum ab ORSINO, et a MARZIALETTO, ex *Maiella* ab Eq. GUSSONIO. Varietatem *β* obtinui ex *Schleeren* Tyrolis Italici ad rivulos, et loca uliginosa prope sacellum a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuis, simplex, vel ramosa, lutea. Caulis tenuis, erectus, vel ascendens, plerumque totus ramosus, et foliosus, ramis alternis, subinde oppositis, in macriori statu simplex, aut parce ramosus, e tereti angulatus, ab uno ad tres, quatuorve pollices longus. Folia radicalia rosulata, fugacia, obovata, cæteris breviora, caulina opposita, sessilia, oblongo-lanceolata; omnia obtusa, integerrima, acute carinata. Flores solitarii, parvi, et multo minores, quam in *Gentiana verna* L., terminales cauli, ramisque, sessiles, aut brevissime pedunculati. Calyx tubulosus, acute quinquecarinatus, quadri-quinquefidus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, strictis, tubum corollæ æquantibus, vel paulo superantibus, subinde purpurascens. Corolla hypocrateriformis, quadri-quinquefida, laciniis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, aut acuminatis, lacinula minori, emarginata, aut bifida diremptis, tubo viridi-lutescens, aut purpurascens, limbo intus saturate azurea, extus pallidior, et viridescens. Antheræ parvæ, cordato-ovatæ, liberæ, luteæ. Stigmata orbiculata, ciliato-lacera, margine reflexa. Capsula oblongo-cylindracea, acuta, breviter rostrata, corollis paulo brevior. Semina valde minuta, subcymbiformia, scabra, aptera. Tota planta glabra.

Varietas *β* est lusus singularis flore decemfido, laciniis brevibus, triangularibus, acutis, subintegris, fere æqualibus. Nullimode confundenda cum *Gentiana pyrenaica* Gouan., cujus exemplaria e Pyrenæis possideo a Cl. De Candolleo missa, et quæ habet folia angustiora, acuta, florem multo majorem, decemfidum, laciniis alterne brevioribus, obtusissimis, crenatis.

13. Gentiana *utriculosa:* caule erecto; calycibus inflatis, carinato-alatis.

G. utriculosa *Sp. pl.* 332. *Fröl. De Gent. p.* 69. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 228. *tab.* 206. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 99. *n.* 361. *Re Fl. Seg. p.* 24. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 160. *n.* 5. *Polit. De Gent. Com. p.* 10. *n.* 3. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 48. *n.* 316.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 5.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 316.* *Suffr. Foroj. p.* 125. *Vitm. Sagg. p.* 19., *et* 21. *Bert. Amœn. Ital. p.* 346. *n.* 78. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 147. *Tenor. Viag. in Abruz. p.* 56. *n.* 231., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 247., *et Syll. p.* 121. *n.* 12. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 657. *n.* 2774. *α. β. Sturm. Deut. Fl.* 1. *abth.* 30. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 345. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. *p.* 426. *n.* 2835. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 338. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 179. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 285.

G. n. 646 *α. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 287.

G. altera cærulea cordata *Columm. Echphr.* 1. *p.* 220. *fig. p.* 221.

Gentianella annua azureo flore *Barrel. Ic.* 48.

G. cærulea cordata *Barrel. Ic.* 122. *fig.* 1. *Zannich. Opusc. posth. p.* 46.

G. ramosa, ramulis alternis, calyce alato pentagono *Segui. Ver.* 1. *p.* 149. *n.* 9.

Ital. *Pettimborsa alata.*

Ann. Habui ex monte prope lacum *d'Iseo* a Lanfossio, ex montibus ad Larium *Corni di Canzo, Bolleto, Generoso, Biandino* in *Valsassina*, et ex monte *di Pusiana* a Rainero, Comollio, Rev. Odescalchio, a Prof. Balsamo-Crivellio, a De Notaris, et ab Eq. Cesate, ex Baldo, Spinali, Bordonio, et Summano a Pollinio, a Prof. Janio, et a Zanardinio, ex Tyroli Italico a *Montalon* in *Valsugana* a Montinio, et ab Eq. Parolinio, ex monte *Klutsch* prope *Basovizza* a Tommasinio, ex pratis montanis Lippizzæ a Biasoletto, ex Piceno in *Monte S. Vicino* ab Eq. Prof. Narduccio, in *Monte Corona* a Marzialetto, in *Monte de' fiori*, et in *Monte Acuto*, et ex *Campli* in Prætutiis

ab Orsino, ex *Tambura* alpium Apuanarum ab Eq. Prof. Vivianio, ex Apennino Mutinensi *al Cimone di Fanano* a Prof. Brignolio, et ex Apennino Pistoriensi *all'Ancisa* ab herborario nostro. Floret a Majo in Julium secundum loca.

Radix præcedentis. Caulis e tereti angulosus, tenuis, erectus, vel ascendens, etiam spithamalis, ludit simplex, vel superne parce ramosus, vel totus jam a basi valde ramosus, subinde purpurascens. Rami sparsi, rarius oppositi, erecti. Folia radicalia rosulata, parva, tamen caulinis paulo majora, late obovata, obtusa, quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, caulina opposita, multorum parium, oblonga, obtusiuscula, carinata, trinervia, suprema subinde lanceolata, subconnata; omnia subcoriacea, basi angustata, margine sub vitro minutissime, et creberrime crenulata. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, brevissime pedunculati. Calyx præ planta grandis, tubuloso-inflatus, quinquecarinatus, carinis membranaceo-alatis, breviter quinquefidus, laciniis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis, carinatis, erectis. Corolla parva, et multo minor, quam in *Gentiana verna* L., hypocrateriformis. Tubus calycem æquans, vel paulo superans, ex albo lutescens, et subinde superne cærulescens, aut purpurascens. Limbus quinquepartitus, laciniis ovato-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, lacinula minima bidentata, aut bifida diremptis, intus saturate azureis, extus pallidioribus, et plerumque lutescentibus, vel etiam purpurantibus. Stamina paulo infra faucem corollæ desinentia. Antheræ filamento multo breviores, cordato-oblongæ, obtusæ, luteæ, liberæ. Stigmata suborbiculata, horizontalia, margine ciliolato-lacera. Capsula oblongo-cylindracea, acuta, breviter rostrata. Semina minuta, oblonga, subcymbiformia, sub vitro granulato-scabra. Tota planta glabra.

14. Gentiana *glacialis:* caule filiformi, erecto, inferne ramoso; floribus longissime pedunculatis; calycibus quadripartitis; corollis quadrifidis, fauce barbatis.

G. glacialis *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1349. *Fröl. De Gent. p.* 98. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 90. excl. syn. Jacq. *Coll. Herb. Pedem.* 4. *p.* 166. *n.* 16. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 319. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 532. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 659. *n.* 2778. *α. β. Wahlenb. Fl. Lap. p.* 69., *et Fl. Suec.* 1. *p.* 154. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft.*

Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. *p.* 350. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 423. *n.* 2822. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 292. *α.*

G. tenella *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1349. *Fröl. De Gent. p.* 96. *Fl. Dan. tab.* 318. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 319.

G. nana *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 99. *n.* 360. excl. syn. Jacq., *et Auct. p.* 7. excl. syn. Jacq. *Re Fl. Seg. p.* 24.*

Ital. *Genzianella gambuta.*

Ann. Habui ex Cenisio a Prof. Balbisio, a Prof. Re, et a Bonjeannio, ex *Speluga ne' Grigioni* ad fines nivis perpetuæ a Rainero. Floret Julio, Augusto.

Radix duarum præcedentium. Caulis filiformis, e tereti angulatus, erectus, vel adscendens, una cum pedunculis a sesquipollice ad quatuor pollices longus, inferne ramosus, ramis alternis, ascendenti-erectis; ludit simplicissimus. Folia radicalia parva, pauca, rosulata, fugacia, obovata, aut spathulata, caulina paulo minora, opposita, oblonga, aut oblongo-lanceolata, basi fere libera; omnia obtusa, tenuia, trinervia, reticulato-venosa, basi angustiora. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, admodum parvi, plerumque longissime pedunculati, pedunculis tetragonis, nudis, etiam bi-tripollicaribus, subinde flexuosis, et purpurantibus. Calyx quadripartitus, laciniis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, erectis, basi strumosis, duabus oppositis sæpe latioribus. Corolla hypocrateriformis, calyce longior, etiam duplo, tubo crasso, nunc pallide, nunc saturate cærulea, quadrifida, rarius quinquefida, laciniis oblongis, obtusis, fauce fimbriis barbata. Genitalia præcedentis. Capsula oblongo-cylindracea, breviter rostrata, corollam superans, rostris demum sejunctis, et apice recurvis. Semina valde minuta, ovata, subcymbiformia, sub fortiori vitro minutissime punctulata, nitidula. Tota planta glabra.

15. Gentiana *Amarella:* caule ramoso; foliis radicalibus spathulatis; caulinis ovato-lanceolatis; laciniis calycinis subæqualibus; corollis quinquefidis, fauce barbatis.

G. Amarella *Sp. pl.* 334. *Fröl. De Gent. p.* 86. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 30., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 236. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 123., *et in Curt. Fl. Lond.* 4. *tab.* 32. *Fl. Dan. tab.* 238. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 53. *tab.* 158. *Allion. Fl. Ped.* 1. *p.* 57. *n.* 393.* excl. syn. Hall. ut ex Auct. p. 7. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 167. *Polit. De Gent. Com. p.* 22. *n.* 14. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 48. *n.* 318.,*

et Fl. Com. 2. *p.* 17.* *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.*70. *Suffr. Foroj. p.*126. *Sturm. Deuts. Fl.*1. *abth.* 23. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 348. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. *p.* 424. *n.* 2826. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 339. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 288. *α. β.*

G. germanica *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.*1346. *Polit. De Gent. Com. p.* 21. *n.*13. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.*15. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 317.* *Moric. Fl. Ven.*1. *p.*131. *Nacc. Fl. Ven.*2. *p.*56.* *Orsin. in Cap. Opusc. p.*282.* *De Cand. Fl. Franç.*3. *p.*658. *n.*2776. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 347. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 424. *n.* 2828. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 338.

G. uliginosa *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1347. *Reichenb. Cent.* 1. *p.* 47. *n.* 58. *tab.* 58. *fig.* 118. 119.

G. campestris *Re Fl. Seg. p.* 24.*

G. Columnæ *Ten. Viag. in Abruz. p.* 57. *n.* 240.,* *et Fl. Nap.* 3. *p.* 248.,* *et Syll. p.* 122. *n.* 14.*

G. obtusifolia *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1347. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 54. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 349. *Reich. Cent.* 2. *p.* 17. *tab.* 129. *fig.* 248., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.*424. *n.* 2827. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 290.

G. axillaris *Reich. Cent.* 2. *p.*18. *n.*130. *tab.*130. *fig.*250.

G. n. 651. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 289. excl. nonn. syn.

Gentianella purpurea minima *Colum. Ecphr.* 1. *p.* 223. *fig. p.* 221. *Barrel. Ic.* 97. *fig.* 2. ex Columm.

G. autumn. annua cærulopurp. multiflo. *Barrel. Ic.*102.

G. fugax æstiva cærulea minor *Barrel. Ic.* 103. *fig.* 1.

G. fugax alpina flore aureo *Barrel. Ic.* 104.

G. fugax Clus. Bauh. purpurocærul. *Barrel. Ic.* 510. *fi.*1.

G. fugax Clus. Bauh. subcær. *Barrel. Ic.* 510. *fig.* 2.

Gentiana autumnalis ramosa *Zannich. Ist. delle piant. p.* 109. *tab.* 58. *fig.* 1.

G. pratensis, flore lanuginoso *Zannich. l. c. p.*110. *tab.*45. *fig.* 1.

Gentianella verna, foliis lanceolatis, flore lanuginoso *Segui. Ver.* 1. *p.* 148. *n.* 7.

Ital. *Amarella.*

Ann. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et a Prof. Re, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, et a Lanfossio, ex monte *Bobbio* in *Valsassina* a Comollio, ex *Corni di Canzo* a Rainero, ex monte *di Luco* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex Baldo, et ex montibus

Veronensibus a Pollinio, et a Barbierio, ex Lessiniis *a Chiesa nova* a Rainero, ex *Canal di Brenta* ab Eq. Parolinio, ex pratis *di Rubbio,* et ex pascuis *di Vallerana* a Montinio, ex pratis humidiusculis Forojuliensibus a Zanardinio, et a Prof. Brignolio, ex Tyroli italico in *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ab Eq. Parolinio, a Rainero, a Majero, et a Meneghinio, ex litoribus circa Venetias a Pollinio, et *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex Apennino *di Sernano* ab Eq. Prof. Narduccio, ex montibus *di Fiastra*, et *Pietralata* Camerinensium a Prof. Octavianio, ex Piceno in *Monte Corona,* et *Priore* a Marzialetto, in *Vettore* ab Orsino, et a Prof. Maurio, ex montibus Prætutiorum Cornu *a Campo pericolo, Monte la Stanca, Monte Acuto a Fonte Vidone, Pago, Costa,* aliisque ab Eq. Prof. Tenorio, ab Orsino, a Prof. Maurio, et a Cecchetto. Floret ab Junio in autumnum.

Radix simplex, vel parce ramosa, flexuosa, lutea, crassitie fili emporetici, inferne attenuata. Caulis erectus, vel ascendens, tetragonus, crassiusculus, modo parce, modo totus jam a basi ramosus, sæpe purpurascens, a pollice ad pedem longus. Rami tenues, axillares, alterni, vel oppositi, plerumque stricti, rarius erecto-patuli, breves, aut longiusculi. Folia radicalia spathulata, obtusa, rosulata, fugacia, quinquenervia; caulina opposita, oblongo-lanceolata, lanceolata, et etiam lanceolato-linearia, tri-quinquenervia, superiora sessilia, acuta, aut acuminata, interdum vero obtusa; ludunt quoque basi subdilatata. Flores solitarii, terminales cauli, ramisque, subinde cum lateralibus, plerumque breviter, rarius longiuscule pedunculati, magnitudine mire ludibundi, scilicet modo minores, semipollicares, modo duplo grandiores, gradationibus intermediis innumeris. Calyx turbinatus, profunde quinquefidus, et fere quinquepartitus, rarius quadrisectus, laciniis lanceolatis, subæqualibus, vel una, alterave paulo latiore, acutis, aut acuminatis; ludit corollæ tubo brevior, æqualis, aut longior. Corolla hypocrateriformis, nunc calyce parum, nunc duplo, et triplo longior. Tubus superne crassior, albidus, subinde apice purpurascens, aut cærulescens. Limbus purpureus, vel cæruleus, interdum albus, quinquefidus, raro quadrifidus, laciniis ovatis, vel lanceolatis, acuminatis, acutis, acutiusculis, obtusis. Faux barbata. Genitalia ad faucem pertingentia. Antheræ liberæ,

filamento multo breviores, cordato-ovatæ, obtusæ, luteæ, vel purpurantes. Stigmata recurva. Capsula oblongo-cylindracea, utrinque angustata, longiuscule rostrata, corollam æquans, aut paulo superans. Semina subglobosa, crassiuscula, glabra, lutescentia. Tota planta glabra, et valde amara. Folia, et calyces margine sub vitro minutissime, et crebre serrulati.

Hæc stirps mire ludibunda peperit falsas species, quæ ope individuorum intermediorum omnino evanescunt. Synonymon Allionii, quod supra attuli, confirmatur autopsia exemplaris Molineriani in meo herbario, et emendatione synonymorum Hallerianorum in Auct. p. 7.; ideo perperam a quibusdam trahitur ad *Gentianam campestrem* L., et vicissim. Figura Columnæ desumpta fuit ab exemplari macriore, sed hujus loci omnino est, licet calyx usque ad basim divisus male exhibeatur. Exemplaria Woodsiana in meo herbario, lecta in cretaceis prope *Dorking* simillima nostris flore magnitudinis mediocris.

16. Gentiana *campestris:* laciniis calycis quadrisecti inæqualibus, duabus oppositis late ovatis; corollis quadrifidis, fauce barbatis.

G. campestris *Sp. pl.* 334. excl. syn. Col., et Barr. *Fröl. De Gent. p.* 91. *α. β. Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 31., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 237. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 123. *Flor. Dan. tab.* 367. *Svensk. bot. v.* 4. *tab.* 278. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 97. *n.* 354. excl. syn. Hall., ut ex Auct. p. 7. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 159. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 89. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 166. *n.* 17. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 125., *et* 354. *Polit. De Gent. Com. p.* 23. *n.* 15. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 18. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 318. excl. syn. All. *Vitm. Sag. pag.* 29. *Bert. Amœn. Ital. p.* 346. *n.* 79. *α. β. Sav. Due cent. p.* 59.,* *et Bot. Etr.* 4. *p.* 147.* *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 282. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 658. *n.* 2777. *α. β.** *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 346. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 2. *p.* 424. *n.* 2823. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 339. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 291.

G. n. 650. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 289.

Gentianella alpina, unicaulis, Bellidis folio *Bocc. Mus. p.* 144. *tab.* 101.

Ital. *Amarella prataiola*.

Ann. Prædiligit prata alpina Italiæ. Legi in *Sagro*, et *Tambura* alpium Apuanarum, in monte *Gottro* Liguriæ orientalis, et in monte *Fasce* prope Genuam. Filius attulit ex *Pisanino*, et *Cavallo* alpium Apuanarum,

ex *Corno alla scala* Apennini Bononiensis, et ex viciniis *delle Felegare* in Apennino Florentino. Habui ex *S. Steffano d'Aveto* in Liguria orientali a Turio, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a Garillio, ex thermis Valderiis in Pedemontio a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex montibus *di Prata*, et *Boccheggiano* in Hetruria ab Eq. Prof. Savio, ex *Serravezza*, *Secchietta di Vallombrosa*, et *Camucetto* prope *la Futa* a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio, et a Baronio, et ex plebe S. Stephani *alla Cella di S. Alberico* ab Amideo. Floret Julio, Augusto.

Valde similis speciei præcedenti. Differt calycibus profunde quadrifidis, laciniis duabus oppositis grandibus, late ovatis, duabus aliis lateraliter ex adverso sitis, internisque longe angustioribus, lanceolato-linearibus, aut lanceolatis, omnibus acutis, vel acuminatis, corollis limbo quadrifidis, laciniis ovato-oblongis, obtusis, subinde acutis, raro acuminatis, capsulis perfectis corolla insigniter longioribus, longeque rostratis. Cæterum et in hac specie corolla fauce barbata, limbo cærulea, cæruleo-purpurascens, aut tota alba. Non est varietas, neque hybrida *Gentianæ Amarellæ*, ut Linnæus suspicatus est in Sp. pl. l. c.; copiose enim occurrit, ubi altera omnino non est. Calyx, et corolla facile, et evidenter demonstrant diversitatem.

17. Gentiana *ciliata*: caule erecto; foliis lanceolatis, linearibusque; corollis quadrifidis, laciniis inferne margine fimbriato-ciliatis.

G. ciliata *Sp. pl.* 334. *Fröl. De Gent. p.* 109. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 8. *tab.* 113. *Allion. Fl. Ped.* 1. *p.* 97. *n.* 355. *Re Fl. Seg. p.* 24.* *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 165. *n.* 15. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 125., *et* 354. *Polit. De Gent. Com. p.* 20. *n.* 12. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 48. *n.* 319.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 14. *α. β. γ.** *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 318.* *Suffr. Foroj. p.* 205. *Turi. Specim. pl. agr. Clavar. p.* 10.* *Sav. Due cent. p.* 59., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 148. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 248., *et Syll. p.* 121. *n.* 13. *De Candoll. Fl. Franç.* 3. *p.* 659. *n.* 2779. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 23. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 346. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 423. *n.* 2821. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 340. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 176. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 284. *α. β.*

G. n. 653. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 290.

Gentianella cærulea fimbriata angustifolia autumnalis *Columnn. Echpr.* 1. *p.* 222. *fig. p.* 221. *Barrel. Ic.* 97. *fig.* 1. ex Column.

G. cærulea oris pilosis *Segui. Ver.* 1. *p.* 148. *n.* 8.
Ital. *Genzianella sfrangiata.*
Ann. Legi in montibus *dell'Archetto* inter *Bolano*, et *Calice* in provincia Lunensi, *alle Cento Croci* in Apennino Liguriæ orientalis, et *al Borgallo* in Apennino inter *Borgotaro*, et *Pontremoli*. Habui ex montosis inter *Borgotaro*, et *Bardi* a TURIO, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a GARILLIO, ex monte *Penna* in Liguria occidua a Doct. SASSIO, ex Cenisio a Prof. RE, et a BONJEANNIO, ex *Speluga ne' Grigioni* a RAINERO, ex montibus *di Valsassina*, et *Intelvi* ad Larium a COMOLLIO, a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et a DE NOTARIS, ex montibus Brixiensibus, ex Baldo, ex Tyroli Italico, et ex montibus Vicetinis a POLLINIO, iterum ex Baldo in valle *d'Artilona* a BARBIERIO, ex *Gruppa* Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex *Fiemme*, et *Fassa* Tyrolis italici a FACCHINIO, et a MAJERO, ex Piceno in *Monte Corona* a MARZIALETTO, ex Prætutiorum *Quarto d'Arquata vecchia*, et *Monte Pago* a CECCHETTO, et in *Maiella* ab Eq. GUSSONIO, ex *Molise*, et *Monte di mezzo* in Regno Neapolitano denuo ab Eq. GUSSONIO, ex *Alpe di Fegatese* in Ducatu Lucensi a BUBANIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix præcedentis. Caulis tetragonus, erectus, vel ascendens, a paucis pollicibus ad spithamam longus, simplex, aut superne parce ramosus, ramis alternis, vel oppositis. Folia omnia caulina, sessilia, opposita, internodio longiora, acuta, integerrima, tamen margine sub fortiori vitro minutissime crenulata, tri-quinquenervia, nervis lateralibus obsoletis, ima cæteris minora, subinde admodum parva, et ovata, successiva lanceolata, suprema lanceolato-linearia. Flos præ planta grandis, solitarius in apice caulis, et ramorum, breviter pedunculatus, pedunculo crasso. Calyx turbinatus, quadrifidus, laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, membranula albida basi conjunctis, interdum unilateraliter ad medium usque, et etiam paulo infra fissus, quinque-septem lineas longus. Corolla calyce duplo, et triplo longior, pulchre azurea, hypocrateriformis, tubo crasso, limbo profunde quadrifido, laciniis oblongis, obtusis, in margine inferiore fimbriato-ciliatis, superne crenatis, vel serrulatis. Stamina faucem corollæ attingentia, pistillum quidquam superantia. Antheræ liberæ cordato-oblongæ, obtusæ,

filamento breviores. Stigmata suborbiculata, patentia, margine ciliolato-lacera. Capsula oblonga, fere erostrata, corollis multo brevior. Tota planta glabra.

Usus Gentianarum. Radix, et herba cunctarum specierum amara, vi tonica præstans, perutilis in intermittentibus, et in cachexiis. In officinis tamen præfertur radix *Gentianæ luteæ* L.

UMBELLATÆ.

Plantæ *Umbellatæ* familiam apprime naturalem sistunt, quæ in alias subfamilias nequit dirimi, nisi velimus sejungere res summopere affines. Vix divisio aliqua admitti potest pro illis, quæ umbella simplici, vel composita pollent. In iis ordinandis maxime enituit Jacobus Odoardus Smithius in Flora Anglica; firmioribus enim characteribus repertis ad genera vere naturalia statuenda, hæc ita collocavit, ut fere continuatam catenam similitudine habitus efficerent. Utinam *Umbellatæ* Britannicæ tanta copia fuissent, ut vir summus seriem omnibus numeris completam statuere potuisset! Huic rei assequendæ nos quoque studuimus in *Umbellatis* Italicis longe numerosioribus exhibendis; quare mirum non erit, si pauca in serie Smithiana mutavimus, et generibus ejus alia genera interposuimus, quæ pleniorem, et strictiorem nexum portenderent; neque tamen perfectionis apicem attigisse contendimus, cum id nec ingenii nostri sit, nec e Flora peculiari obtineri unquam possit. En autem characteres totius familiæ.

Umbella simplex, aut composita, involucrata, involucellata, vel nuda. Calyx perianthium monophyllum, adhærens, margine libero nullo, aut porrecto, et quinquesecto. Corolla pentapetala, decidua, æqualis, vel radians, rarissime deficiens. Petala bifida, obcordata, obovata, lanceolata, acumine, sive ligula terminali inflexa, rarius recta, alternantia cum segmentis calycinis, ubi hæc

adsunt. Stamina quinque, epigyna, alterna cum petalis, ante anthesim incurvata, in anthesi patula. Filamenta subulata. Antheræ incumbentes, biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium bicorporeum, cohærens inter se, et cum calyce, apice tectum receptaculo fungoso, gemino, singulo cum singuli stili basi confluente, et stilopodium sistente. Stili duo, in anthesi breviores, recti, in fructu longiores, divergentes, vel recurvati, interdum decidui. Stigmata obtusa, sæpius capitata. Pericarpium diachenium polymorphum, undique æque turgens, vel compressum e dorso, aut e latere commissurarum, inerme, aut armatum aculeis, squamis, vel tuberculis, utrinque quinquecostatum, sive quinquejugatum, aut quinquenerve, costis, vel nervis tribus in parte dorsali intermedia, reliquis in margine, vel prope marginem commissurarum, subinde alatis, rarius ecostatum, vel enerve. Inter costas, aut nervos stant valleculæ, planæ, aut canaliculatæ, nervulis minoribus interdum diremptæ. Vittæ resiniferæ, coloratæ sæpe occurrunt in valleculis, et sub costis. Facies commissurarum lata, vel angusta, sulco medio excipiens carpophorum, utrinque uni-plurinervis, uni-plurivittata, alias enervis, evittata. Carpophorum filiforme, in maturitate fructus bifurcum, bifidum, aut bipartitum, inferne secedens ab acheniis, quæ fiunt pendula ex apicibus ejus, alias indivisum, aut perpetuo cohærens cum acheniis. Semen solitarium in quovis achenio. Albumen copiosum, durum, in facie interna superiore fovens embryonem teretem, præditum radicula sursum versa. Cotyledones duo, simplices, longi, angusti, in germinatione epigæi, foliacei.

Plantæ annuæ, biennes, vel perennes, raro fruticosæ, paucæ foliis simplicibus, plurimæ foliis compositis, et supradecompositis præditæ. Caulis fistulosus, aut farctus, lævis, striatus, vel sulcatus, simplex, aut solutus in ramos alternos.

subinde oppositos, aut verticillatos. Folia alterna, opposita, aut verticillata more ramorum. Flores albi, rubelli, viridescentes, lutei. Harum aliæ aromaticæ, cardiacæ, præsertim quæ loca montana inhabitant, aliæ suspectæ, venenatæ, quæ loca demissa, aut aquosa prædiligunt.

Ord. nat. Umbellatæ *Lin. Ord. nat. n. XLV., et Præl. in ord. nat. p.* 508. *Adans. Famill. des pl.* 2. *p.* 89. *Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de médec. an.* 1782-1783. *p.* 275. Umbelliferæ *Juss. Gen. p.* 218. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 5. *Smith. Gram. of bot. p.* 132. *Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p. XXIX. Bartl. Ord. nat. p.* 234. *Schultz. Natürl. syst. p.* 418. *Rich. Fam. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 153. *Koch. in Nov. act. nat. Cur. an.* 1824. *tom.* 12. *par.* 1. *p.* 55. *et seq., et Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 278. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 55. Scadiophytum *Neck. El.* 1. *p.* 162.

* *Umbella simplici.*

ERYNGIUM.

Lin. Gen. p 127. *Juss. Gen. p.* 226. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 173. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 187. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 35. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 77. *tab.* 20. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 34. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 87. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 281.

Umbella simplex, capitata, vel fasciculata, involucrata, paleacea, paleis rigescentibus, simplicibus, aut bi-tricuspidatis. Calycis margo liber quinquefidus, erectus, persistens. Petala oblongo-obovata, acumine inflexo. Stili elongati, in fructu reflexi. Diachenium subteres, strigosum, strigis erectis, albidis, inferioribus brevioribus, subinde tuberculiformibus. Carpophorum bipartitum, per totam longitudinem acheniis adhærens.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Folia simplicia, integra, aut pinnatisecta, margine dentato-spinosa. Involucra spinosa. Umbellæ globosæ,

aut oblongæ, vel flores fasciculati. Herba viridis, aut glauca, sæpe cærulescens.

1. Eryngium *pusillum:* foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, serrato-spinosis, superioribus palmato-laciniatis; capitulis subsessilibus, globosis; involucri foliolis lanceolato-linearibus, basi auriculatis, paleisque apice mucronatis, indivisis.

E. pusillum *Sp. pl.* 337. *Tratt. Arch. tab.* 212. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 91. *n.* 24. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 12. *n.* 7. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 119., *et Syll. p.* 128. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 308.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 22.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 223.

E. planum, minus *Cup. Hort. Cath. p.* 71.

E. pumilum polyrrhizon *Barrel. Ic.* 1247.

E. pusillum planum Moutoni *Clus. Hist. plant. lib. V. p. CLVIIJ.* fig.

Ital. *Calcatreppolo stellato.*

Ann. Habui ex Calabria ulteriore *a Campo rizzuto* prope Crotonem, et ex pratis inundatis Siciliæ prope *Randazzo*, et *Castelvetrano* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia septentrionali a Badaroo, ex arenosis udis, et etiam ex cultis pinguibus Sardiniæ australis a Prof. Morisio, et ex pascuis *di Cabras* in Sardinia occidentali a De Notaris. Floret Majo, Junio.

Radix præmorsa, extus nigra, fibris lateralibus crassis, longis, perpendicularibus, numerosis. Caulis erectus, vel ascendens, crassiusculus, teres, sulcatus, a pollice ad dodrantem longus, dichotomus, patulus. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acutiuscula, margine undulata, plus minus serrato-spinulosa, serraturis, aut crenis superioribus subinde inermibus. Petioli alati, basi expansi in vaginam oblongam, striatam, amplexicaulem. Folia caulina superiora breviora, sessilia, palmato-laciniata, laciniis serrato-spinosis, impari plerumque elongata, et latiore. Umbellæ parvæ, globosæ, sessiles, aut subsessiles, terminales, laterales, et alares, in plantis luxuriantibus valde numerosæ. Involucrum universale capitulo longius, foliolis rigidis, numerosis, lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, dorso carinatis, supra canaliculatis, basi utrinque auriculatis, auricula margine albo-membranacea, eroso-dentata, supra auriculas integerrimis, aut inferne

laciniato-spinosis. Petala dorso viridia, margine, et intus albentia. Paleæ floribus longiores, rigidæ, lineari-subulatæ, integerrimæ, apice mucronato-pungentes. Reliqua generis. Tota planta glabra.

2. Eryngium *dichotomum:* foliis radicalibus cordato-oblongis, obtusis, grosse dentato-spinosis; superioribus palmato-laciniatis; capitulis globosis, breviter pedunculatis; paleis externis tricuspidatis.

E. dichotomum *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 299. *n.*12. *De Cand. Prod.*4. *p.*90. *n.*22., *et Fl. Franç.*5. *p.*515. *n.*3556.[a] *Desf. Fl. Atl.*1. *p.* 226. *tab.* 55. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.*11. *n.*3. *Ten. Fl. Nap.*3. *p.*264., *et Syll. p.*128. *n.*2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 307.,* *et Sup.* 1. *p.* 69.*

E. planum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 121.

E. tricuspidatum *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 118. ex ipso Auct.

E. montanum minus cærulescens *Cup. Hort. Cath. p.*71. ex archet. in herb. Bonon.

E. capitulis Psyllii *Mont. in Zanon. Hist. p.*105. *tab.*74. herb. Bonon.

Ital. *Calcatreppolo sdraiato.*

Perenn. Habui ex Calabria ulteriore in maritimis ad S. Leonardum, et ex collibus argillosis, arvisque Siciliæ ab Eq. Gussonio, iterum ex Sicilia a Prof. Schowio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassa, nuda, extus fusca. Caulis teres, striatus, decumbens, luxurians dichotomus, divaricatus, macrior erectus, et parce ramosus, a paucis pollicibus ad pedem, et ultra longus, albens. Folia radicalia petiolata, cordato-oblonga, obtusa, grosse dentato-spinosa, interdum dentibus inferioribus profundius sectis, superioribus inermibus, subinde lobata; caulina reliqua sessilia, palmato-laciniata, laciniis angustis, lanceolato-linearibus, mucronato-pungentibus, margine serrato-spinosis. Capitula parva, globosa, terminalia, et alaria, breviter pedunculata. Involucrum polyphyllum, capitulo triplo-longius, foliolis lanceolato-linearibus, rigidis, carinatis, supra canaliculatis, exauriculatis, basi, et apice spinosis, reliquo margine integerrimis. Paleæ apice mucronato-pungentes, flore duplo longiores, externæ tricuspidatæ, internæ simplicissimæ, subulatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridi-glaucescens, superne subinde amethystina.

3. Eryngium *tricuspidatum:* foliis radicalibus longe petiolatis, cordato-subrotundis, indivisis, trisectisque;

dentato-spinosis, caulinis palmato-laciniatis; capitulis globosis; paleis flore longioribus, tricuspidatis omnibus.

E. tricuspidatum *Sp. pl.* 337. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 174. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 92. *n.* 29. *Coll. Herb. Pedem.* 3. *p.* 10. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 121. *Biv. Bern. Cent.* 1. *p.* 34. *n.* 30.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 307.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 224.

E. capitulis Psyllii ex Sicilia *Bocc. Sic. p.* 87. 88. *tab.* 47. *Cup. Hort. Cath. p.* 70.

E. capitulis Psyllii, alterum majus, forsan ex semine minoris, scilicet Bocconiani degenere *Cup. Sup. alt. p.* 28.

Ital. *Calcatreppolo forcuto.*

Perenn. Habui ex collibus Siciliæ ab EEqq. Bivona-Bernardio, et Gussonio, et ex collibus Sardiniæ a Prof. Morisio. Floret ab Junio in autumnum.

Radix præcedentis. Caulis teres, striatus, erectus, superne parce ramosus, subdichotomus, a paucis pollicibus ad pedem, et quidquam ultra longus. Folia radicalia longe petiolata, cordata, alia subrotunda, obtusa, alia triloba, aut trifida, grossiuscule dentata, dentibus apice breviter spinosis, superioribus subinde inermibus, radiatim nervosa, et reticulato-venosa. Petioli semiteretes, nudi, basi dilatati in vaginam longiusculam, margine membranaceam. Folia caulina minora, numerosa, alterna, palmato-laciniata, laciniis lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, margine parce, et remote spinosis, subinde una, alterave lacinula insculptis, vagina brevissima, amplexicauli, striata loco petioli suffulta. Capitula parva, globosa, terminalia, et lateralia, breviter pedunculata, et subinde quoque alaria subsessilia. Involucrum polyphyllum, rigidum, capitulo duplo, et triplo longius, foliolis fere linearibus, carinatis, supra canaliculatis, apice mucronato-pungentibus, margine remote spinosis, exauriculatis. Paleæ omnes tricuspidatæ, flore paulo longiores. Tota planta glabra, pallide virens.

4. Eryngium *triquetrum:* caule erecto, superne, ramisque triquetro; foliis omnibus trifidis, radicalibus cordatis, petiolatis; involucri foliolis, paleisque simplicissimis, lanceolato-subulatis.

E. triquetrum *Vahl. Symb.* 2. *p.* 46. *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1359. *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 299. *n.* 6. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 225. *tab.* 54. herb. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 306.*

E. batrachioides radice tuberosa *Bocc. Rech. et obs. nat. p.* 193.

E. campestre, alterum, intense cæruleum, capitulis quatuor aculeis cinctis *Cup. Sup. alt. p.* 28.

Ital. *Calcatreppolo angoloso.*

Perenn. Habui ex arvis, et collibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret a Majo in Julium.

Radix ut in præcedentibus duobus. Caulis erectus, striatus, inferne teres, superne, ramisque triqueter, subspithamalis, albens, vel cærulescens. Rami alterni, patuli, subcorymbosi. Folia radicalia, et caulina ima petiolata, cordata, trifida, laciniis latiusculis, grosse dentato-spinosis, præsertim apice, et lateralibus etiam basi externa. Eorum petioli anguste alati, inferne expansi in vaginam longiusculam, sed angustam, striatam, amplexicaulem, margine membranaceam. Reliqua folia palmato-tripartita, vagina petiolari brevi loco petioli suffulta, inferiora laciniis profunde dentato-spinosis, superiora laciniis lanceolatis, subintegerrimis; utraque apicibus mucronato-pungentia. Umbellæ terminales, laterales, et alares, admodum parvæ, breviter pedunculatæ, vel sessiles, subfastigiatæ, ut flores fasciculati, potius quam capitati dicendi. Involucrum tri-tetraphyllum, patens, umbella duplo, et triplo longius, foliolis lanceolatis, rigidis, carinatis, supra canaliculatis, integerrimis, apice mucronato-pungentibus. Flores in umbella subsessiles. Paleæ simplicissimæ, flore longiores, ovato-lanceolatæ, spina valida mucronatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens, superne sæpe intense amethystina.

5. Eryngium *maritimum:* foliis radicalibus petiolatis, cordato-subrotundis lobatis, undulato-plicatis, dentato-spinosis; capitulis globosis, longe pedunculatis; paleis tricuspidatis.

E. maritimum *Sp. pl.* 337. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 89. *n.* 15., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 355. *n.* 3551. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 35., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 718. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *pag. ult. in Correct. et addit.*, *et in Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 17. *Fl. Dan. tab.* 875. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 1283. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 12. *n.* 9. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 333. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 74. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 139. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 67.* *Suffr. Foroj. p.* 126. *Bert. Pl. Gen. p.* 42. *n.* 86., *et Amœn. Ital. p.* 135. *n.* 86., *et p.* 240. *n.* 28. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 277., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 151. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 109. *n.* 327.

Ten. Fl. Nap. 1. *p.* 117., *et Syll. p.*128. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 306., *et Sup.* 1. *p.* 69. *Desf. Fl. Atl.*1. *p.* 224. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 472. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 341. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 484. *n.* 3102. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p* 281. *n.* 3. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 185.

Eringio marino *Matth. ed. Valgr. an.*1585. *tom.* 2. *p.*717. fig. *Dur. Herb. nouv. ed. Rom. an.*1585. *p.*173. fig. rudis. *Anguil. Sempl. p.*150.

Eryngium marinum *Cæsalp. De pl. lib.*13. *cap.*29. *p.*521. *Donat. Trat. de' sempl. p.*41. fig. bona. *Cast. Hort. Mess. p.* 8. *Clus. Hist. pl. lib.* 5. *p. CLIX.* fig.

E. maritimum *Cup. Hort. Cath. p.*70. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 95. *tab* 94. *Hort. Rom.* 6. *tab.* 17.

Ital. *Cacatreppola marina. Erba S. Pietro. Eringio marino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 97.

Perenn. Copiosum in omnibus litoribus maritimis Italiæ, et insularum ejus. Legi in Lunæ portu *alla Spezia*, in litore Lunensi *alla Marinella*, et *a S. Croce*. Observavi in Liguria occidua in litore *di Voltri*, *Pegli*, et *Sestri di Ponente*, in Liguria orientali in litore Clavarensi, in Ducatu Massensi in litore *a S. Giuseppe*, in oris Neapolitanis in litore Puteolano, in oris Adriaticis in litore Pisaurensi, Ravennati, et Veneto. Habui ex *Monfalcone*, et *Sestiana* a Tommasinio, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex salinis Cerviensibus a Barbierio, ex litore Ariminensi a Marchisia, Cuprâ maritimâ (*Grottamare*) in Piceno a Passerinio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Radix teres, longa, alba, flagellis subterraneis late diffusa. Caulis teres, crassus, striatus, di-trichotomus, patulus, humilis, dodrantalis, pedalis, albens, superne cærulescens. Folia radicalia, et caulina inferiora reniformi-subrotunda, subcoriacea, plicato-undulata, margine cartilaginea, grosse dentato-spinosa, apiceque tri-multiloba, palmatinervia, reticulato-venosa, longe petiolata. Petioli semiteretes, nudi, striati, basi vaginantes. Folia caulina successiva sessilia, palmato-tripartita, late obovato-cuneata, grosse dentato-spinosa; suprema subinde indivisa; omnia intense glauca. Capitula initio globosa, postea ovata, multiflora, longe pedunculata, terminalia cauli, ramisque, et alaria. Involucrum diphyllum, capitulo paulo longius, patens, rigescens, foliolis oppositis, palmato-tripartitis, in reliquis folia caulina referentibus. Petala cærulescentia.

Diachenium quam in præcedentibus majus, et strigosius. Paleæ tricuspidatæ. Tota planta glabra, intense glauca, in parte superiore passim cærulea.

Usus. Decoctum radicis cardiacum, reficiens. Angli adhibent quoque radices saccharo conditas.

6. Eryngium *alpinum:* caule erecto, paucifloro; foliis inferioribus cordato-ovatis, petiolatis, superioribus palmato-laciniatis, omnibus inæqualiter argute dentato-setosis; capituli oblongi involucris polyphyllis, foliolis angustissimis pinnatifido-aristatis; paleis indivisis, trifurcisque; diacheniis subnudis.

E. alpinum *Sp. pl.* 337. non Mant. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 90. *n.* 18., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 356. *n.* 3555. *Jacq. Ic. rar.* 1. *p.* 6. *tab.* 55. *Bot. mag. tab.* 922. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 2. *n.* 1284. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 11. *n.* 4. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 333. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 471. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 484. *n.* 3104. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 281. *n.* 4. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 342. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *pag.* 184. *Gaud. Fl. Helv.* 1. *p.* 295.

E. n. 736. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 322.

E. alpinum, latis foliis, magno capite oblongo cæruleo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 25. *p.* 88. fig. bona.

Ital. *Calcatreppolo alpino.*

Perenn. Habui ex alpinis Pedemontanis a Prof. Balbisio. Floret Julio, Augusto.

Radix longa, extus nigra. Caulis crassus, teres, striatus, erectus, superne parce ramosus, vel simplex, a pede ad cubitum longus. Folia radicalia, et caulina inferiora longe petiolata, cordato-ovata, aut cordato-deltoidea, obtusa, crebre, argute, inæqualiter dentata, dentibus apice seta terminatis, caulina successiva lobata, superioria sessilia, palmata, segmentis lanceolatis, laciniatis, acuminatis, inæqualiter, argutissime dentatis, dentibus apice longius setosis. Capitula terminalia, oblonga, vel cylindracea, obtusa, crassa, longe pedunculata. Involucrum polyphyllum, foliolis numerosissimis, capitulum plus minus superantibus, angustissimis, pinnatifidis, acuminatissimis, dentato-aristatis, aristis setaceis. Corolla alba. Paleæ trifurcæ, et indivisæ, flore longiores. Diachenium fere totum glabrum, vix una, alterave linea squamoso-strigosa. Tota planta glabra, læte virens, in parte superiore e viridi cærulescens.

7. Eryngium *campestre:* caule ramosissimo, paniculato--divaricato; foliis bipinnatifido-incisis, laciniis latis, auriculisque dentato-spinosis; capitulis globosis; corollis calyce brevioribus; paleis indivisis.

E. campestre *Sp. pl.* 337. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 88. *n.* 1. *α.*, *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 355. *n.* 3552. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 35., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 57. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *pag. ult. in correct. et addit. Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 35. *tab.* 155. *Fl. Dan. tab.* 554. *Lamk. Ill. tab.* 187. *fig.* 1. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 63. *tab.* 173. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 2. *n.* 1585. *Balb. Fl. Taur. p.* 47. *Re Fl. Seg. p.* 24., *et Fl. Torin.* 1. *p.* 159. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 12. *n.* 10. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 125., *et* 354. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 48. *n.* 321., *et Fl. Com.* 1. *p.* 42. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *p.* 236. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 332. *Suffr. Foroj. p.* 126. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 278., *et Mat. med. p.* 41. *tab.* 31., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 151. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 109. *n.* 325. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 116., *et Syll. p.* 128. *n.* 4. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 121. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 304. *a. b. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 372. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 483. *n.* 3098. *Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv.* 1. *p.* 281. *n.* 1. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 340. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 294.

E. amethystinum *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 41. *n.* 320. ex ipso auct. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 67. 68.* excl. syn.

E. n. 735. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 322.

Eringio montano *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 716. fig.

Eringio *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 172. fig. rud. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 7.

E. marino del Matthioli, o volgare *Pon. Mont. Bald. p.* 3.

Eryngium in campestribus *Cæsalp. De pl. lib.* 13. *cap.* 28. *p.* 520.

E. vulgare *Zannich. Opusc. posth. p.* 15., *et* 37. *Segui. Ver.* 2. *p.* 47. *n.* 1.

Eryngium *Fuchs. Hist. pl. p.* 296. fig.

Ital. *Bocca di ciuco. Bottoni da camice. Cacatreppola. Caccatreppola. Calcatreppo. Calcatreppola. Calcatreppolo. Calcatrippa. Caltrappa. Cardo stellario. Carciofini. Eligio. Erba da colica. Eringo. Eringio. Eringio montano. Iringo. Spino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 97.

Offic. *Eryngii radix, herba* Lin. Mat. med. p. 38. n. 114.

Perenn. Vulgare in Italia in viis, glareis, locis sterilibus omnibus. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex viciniis *di*

Recoaro, Venetiis *al Cavallino*, et Fossâ Clodiâ prope *il Fossone* a Prof. Naccario, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre Mauritio de Brixia. Floret Julio, Augusto.

Radix teres, longa, simplex, alba. Caulis teres, striatus, erectus, superne ramosissimus, trichotomus, paniculato-corymbosus, divaricatus, subpedalis. Folia coriacea, dura, inferiora tripartita, segmentis bipinnatifido--incisis, petiolata, petiolo semitereti, nudo, inermi, striato, basi in vaginam brevem expanso; superiora vagina petiolari alata, basi auriculata, et amplexicauli, supremaque sessilia, et tantum basi auriculata, utraque minus decomposita, margine vaginarum, et auricularum dentato-spinoso, omnia coriacea, dura, laciniis, costaque media lato-linearibus pollentia, argute, inæqualiter dentato-spinosa, reticulato-venosa. Capitula terminalia, et alaria, globosa, parva, longiuscule pedunculata. Involucrum universale subhexaphyllum, rigidum, patens, capitulo duplo, et triplo longius, foliolis linearibus, aut lanceolato-linearibus, apice mucronato-pungentibus, margine inermibus, aut uno, alterove dente spinoso inferne instructis, carinatis, supra canaliculatis. Laciniæ calycinæ apice mucronato--spinosæ. Corolla alba, calyce brevior. Paleæ indivisæ, ovato-lanceolatæ, tota spina terminali florem superantes. Diachenium tectum strigis albis, ovato-lanceolatis. Tota planta glabra, pallide virens, rarius, et vix superne cærulescens.

Usus. Radices inter quinque aperientes minores habentur, sed nunc parum in usu.

8. Eryngium *amethystinum:* caule parce ramoso, corymboso; foliis anguste bipinnatifido-incisis, dentato-spinosis, inferne pectinatis; vaginis petiolaribus inermibus; capitulis globosis; corollis calyce longioribus; paleis externis subtrifurcis.

E. amethystinum *Sp. pl.* 337. *α. De Cand. Prodr.* 4. *p.* 88. *n.* 7. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 239. *tab.* 215. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 333.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 140. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 473. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 484. *n.* 3099. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 281. *n.* 2. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 341.

E. campestre *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 185.

E. dilatatum *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 484. *n.* 3100. excl. syn.

E. amethystinum, montanum *Zannich. Opusc. posth. p.* 17.

E. montanum amethystinum *Segui. Ver.* 2. *p.* 47. *n.* 2.
E. alpinum, amethystini facie, purpurascens *Ponted. Comp. p.* 126. *Segui. Ver.* 2. *p.* 48. *n.* 3.
Ital. *Calcatreppolo ametistino.*
Perenn. Habui ex apricis Veronensibus a POLLINIO, ex Septem Communibus Vicetinorum a MAJERO, ex agro Bassanensi ab. Eq. PAROLINIO, ex *Meran* in Tyroli Italico a RAINERO, ex siccis Tergestinis a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.
Proximum præcedenti, sed evidenter diversum hisce notis. Caulis parce ramosus, corymbosus, nec paniculato-divaricatus. Folia angustius laciniata, infra divisionem primariam pinnatifido-pectinata, laciniis pariter dentato-spinosis, deorsum decrescentibus; caulina omnia suffulta loco petioli vagina petiolari lata, amplexicauli, exauriculata, striata, margine membranacea, integerrima, inermi. Capitula quidquam grossiora. Petala intense cærulea, calyce longiora. Paleæ externæ interdum trifurcæ. Planta superne intense amethystina, ludit purpurascens.

9. ERYNGIUM *dilatatum:* caule parce ramoso, corymboso; foliis anguste bipinnatifidis, inferne, vaginisque petiolaribus pectinato-spinosis; capitulis globosis; corollis calyce sublongioribus; paleis externis trifurcis.
E. dilatatum *Enc. bot. éd de Pad. tom.* 4. *p.* 702. *n.* 12. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 334. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 88. *n.* 5. herb. ex Guss. *Guss. Sup.* 1. *p.* 69.*
E. amethystinum *Sav. Due cent. p.* 60.,* *et Bot. Etr.* 4. *p.* 152.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p.* 109. *n.* 326.* *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 116., *et Syll. p.* 128. *n.* 5.
E. amethystinum dilatatum *Brot. Fl. Lus.* 2. *tab.* 166.
E. multifidum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 305.* ex ipso Auct., non Sibth.
E. purpuratum *Smith. in Rees' s Cycl. v.* 13.
E. minimum trifidum hisp. *Barrel. Ic.* 36.
E. minimum trifidum hisp. et Ital. *Bocc. Mus. p.* 81. *tab.* 71.
E. montanum amethystinum *Cup. Hort. Cath. p.* 70., *et Sup. alt. p.* 28. *Hort. Rom.* 6. *tab.* 18.
E. alpinum elatius, caule folioso, molleculum *Cup. Hort. Cath. p.* 71.
Ital. *Calcatreppolo pettinuto.*
Perenn. Frequens in Italia ab Apennino Umbro ad Siciliam. Legi in viciniis Urbini, in Apennino *di Somma* inter Spoletium, et Interamnam, et in Typhatibus

Campaniæ felicis *ai Ponti Maddaloni*. Habui ex viciniis S. Elpidii in Piceno a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, et ex campis argillosis circa Asculum ab Orsino, Interamnâ a Fiorinia-Mazzantia, ex Hetruria ad Camaldulenses *di Montamiata* ab Eq. Prof. Savio, Tibure a Prof. Maurio, et denuo a Fiorinia-Mazzantia, ex montibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret ab Augusto in Octobrem.

Simillimum *Eryngio amethystino* L., a quo differt habitu paulo minore, foliisque minus decompositis, præsertim vero vaginis petiolaribus toto margine pectinato-spinosis, corollis calyce sublongioribus, albidis, vel pallide cæruleis, paleis externis constantius trifurcis. Color amethystinus plantæ superioris sæpe intensus.

HYDROCOTYLE.

Lin. Gen. p. 127. *Juss. Gen. p.* 226. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 173. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 188. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 36. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 95. *tab.* 22. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 95. *Rich. Monogr. du genr. Hydr. p.* 24. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 59. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 279.

Umbella simplex, subinde e centro pluries prolifera. Involucrum olygophyllum, exiguum. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, apice recto. Stamina corolla breviora, antheris subrotundis. Stili brevissimi, in fructu parum aucti. Diachenium orbiculare, vel subdidymum, e latere commissurali compressum, facie commissurali angustissima, uniuscujusque achenii dorso quinquenervi, nervis ad suturas obsoletis, reliquis vel omnibus, vel saltem medio in costas elevatis.

Habitus. Plantæ perennes, rarius annuæ, aut fruticosæ. Folia petiolata, simplicia, integra, vel partita. Umbellæ pedunculatæ, solitariæ, axillares, parvæ.

Observ. Genus gaudens habitu proprio, et inter desciscentia genera hactenus cum Linnæo retinendum.

1. Hydrocotyle *vulgaris:* foliis orbiculatis, peltatis, lobato-crenatis, novemnerviis, umbellis subquinquefloris, simplicibus, proliferisque, floribus subsessilibus; diachenio subdidymo, acheniis tricostatis.

H. vulgaris *Sp. pl.* 338. *Rich. Monogr. du genr. Hydr. p.* 25. *tab.* 50. *fig.* 1., *et tab.* 52. *fig.* 1. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 59. *n.* 2., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 358. *n.* 3557. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 96., *et Engl. bot. v.* 11. *tab.* 751. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 57. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 124. *Fl. Dan. tab.* 90. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 188. *fig.* 1. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 3. *n.* 1286. *Re Fl. Segu. p.* 24. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 3. *n.* 1. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 334. *Nacc. Fl. Ven.* 6. *p.* 102. *Bert. Amœn. Ital. p.* 347. *n.* 80. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 280., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 152. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 110. *n.* 330. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 266., *et Syll. p.* 129. *n.* 1. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 227. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 474. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 481. *n.* 3089. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 279. *n.* 1. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 343. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 297.

H. n. 812. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 361.

H. vulgaris T. sive Cotyledon aquatica J. B. *Lind. Hort. Als. p.* 266. *tab.* 12.

Aquatica Cotyledon acris Septentrionalium *Lob. Ic.* 387.

Ital. *Soldinella acquatica* Sav. Fl. Pis. 1. p. 280.

Perenn. Legi Sarzanæ in palustribus *di Marinella*, in Lunæ portu *al Molinello* prope Spediam, Massæ ducalis in canaliculis *a Castagnetolo*, in fossis Pisanis ad balnea. Habui ex Pedemontio a Prof. Balbisio, Mantuâ in lacustribus *a S. Giovanni buono* a Barbierio, ex paludosis Veronensibus a Rainero, ex Sicilia ab Eq. Parolinio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Caulis repens, e nodis radicans, radicibus fibrosis, tenuis, teres, horizontalis, et subinde longe protractus, simplex, vel parce ramosus, glaber, gemma terminali obducta squama bivalvi, albo-membranacea, decidua. Folia e nodis caulinis erumpentia, plus minus longe petiolata, petiolis sæpe apice pilosis, orbiculata, glabra, alterna, fere e centro peltata, supra umbilicata, nitida, radiatim novemnervia, leviter lobato-crenata, incisura baseos quandoque paululum profundiore. Pedunculi axillares, solitarii, tenues, filiformes, petiolo breviores, nudi, interdum apice pilosi. Umbellæ simplices,

admodum parvæ, subquinquefloræ, sæpe e centro proliferæ, ut oriatur racemus verticillatus, verticillis duobus-quinque, inter se remotis. Involucrum universale olygophyllum, foliolis exiguis, albido-membranaceis, ovatis, acutis. Flores subsessiles. Calycis margo obsoletissimus, integer. Petala alba, aut rosea, ovata, acuta, parva. Stili in fructu parum aucti, recurvati. Diachenium subdidymum, ad suturas compressum, facie suturali angustissima, achenio singulo suborbiculato, quinquenervi, utrinque tricostato, costa media carinali majore, huic lateralibus paulo minoribus, nervis suturalibus obsoletissimis, maturitate facile deciduo. Valleculæ subgranulatæ, ferrugineæ.

2. Hydrocotyle *natans:* foliis cordato-orbiculatis, subpeltatis, lobato-crenatis, undecimnerviis; floribus breviter pedicellatis; diachenio subrotundo, compresso, acheniis unicostato-carinatis.

H. natans *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 301. *n.* 2. *Rich. Monogr. du genr. Hydr. p.* 54. *tab.* 59. *fig.* 20. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 62. *n.* 24. quoad plant. Italic. *Cyrill. Rar. pl. fasc.* 1. *p.* 20. *tab.* 6. *fig. B. Sav. Pugill. di piant. p.* 7. *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 43. *n.* 91. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 266. *ic. fasc.* 2. *tab.* 124.,* *et Syll. p.* 129. *n.* 2.* *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 312.* *Parol. et Web. Fl. Sirac. in Bong. Guid. p.* 9.* *Spreng. Spec. Umbell. p.* 5. *n.* 5.

Ranunculus aquaticus umbilicato folio *Columm. Echphr.* 1. *p.* 315. *fig. p.* 316. ex loco.

Hydrocotyle italica, Ranunculi folio, floribus in capitulo sphærico congestis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p.* 83. *Targ. in Mich. Cat. hor. cæs. Flor. ap. p.* 143.

Ital. *Soldinella del Sebeto.*

Perenn. Legi Neapoli in Sebeto, et in fossis *al Pascone*, et *Pasconcello,* ubi copiosa. Habui ex eisdem locis ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino, ex Sicilia *a Melazzo* ab Eq. Gussonio, et ex Anapo prope Syracusas ab Eq. Parolinio, ex aquis fluentibus Sardiniæ a Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Caulis repens, fibris ad nodos fasciculatis, numerosissimis, tenuibus, albis, horizontalis, teres, crassus, fistulosus, striatus, simplex, vel parce ramosus, gemma terminali crassa, subglobosa, obducta squama bivalvi, albo-membranacea, decidua. Folia quam in præcedente duplo, et triplo majora, cordato-orbiculata, sinu baseos profundo, alte lobata, lobo medio terminali plerumque angustiore, crenata, horizontalia,

subinde subpeltata, umbilicata, radiatim undecimnervia, reticulato-venosa, supra læte viridia, nitida, subtus pallidiora, plus minus longe petiolata, petiolo tereti, crasso, striato. Umbellæ simplices, solitariæ, parvæ, paucifloræ, fastigiatæ, pedunculatæ, axillares. Pedunculi crassiusculi, nudi, glabri, petiolo multo breviores, fructigeri recurvati. Involucrum universale oligophyllum, foliolis exiguis, ovatis, viridibus. Flores breviter, sed evidenter pedicellati. Margo calycinalis obsoletus, integer. Petala admodum parva, ovata, acuta, alba. Diachenium subrotundum, compressum, utrinque unicostato-carinatum, reliquis nervis depressis. Valleculæ luteolæ, sub vitro depresso-granulatæ. Tota planta glaberrima.

Hæc est planta primum a Columna in Sebeto observata, postea a Cyrillo egregie illustrata, neque ulla alia species ibidem occurrit, ad quam synonymon Columnæ referri possit. Michelius quoque probe cognovit, et in Catalogo horti Pisani Tillii primus ad *Hydrocotylem* exactissime revocavit. Barrelierius ex foliis *Hydrocotyles natantis*, et ex ramo florifero, et fructifero *Sisymbrii Nasturtii* fecit stirpem fictitiam Ic. 1163., ut rectissime jam animadverterunt Tillius in Cat. hor. Pis. p. 83., Morettius in Prosp. Fl. Ital. p. 4. 5., et Savius in Pugil. p. 8. 9. Denique juvat observare, *Hydrocotylem natantem* Chamissoi lectam in California, et descriptam in Schlechtendalii Linnæa tom. 1. p. 273. n. 16. probabiliter esse speciem a nostra diversam, fructibus transverse rugosis præsertim distinctam.

HACQUETIA.

Neck. Elem. bot. 1. *p.* 182. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 85. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 279.

Dondia *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 529. *n.* 1031. *Röm. et Schült. Syst veg.* 6. *p. XXXI. n.* 1161.

Astrantiæ species *Lin. Gen. p.* 128.

Umbella simplex, subcapitata, radiis brevissimis. Involucrum universale polyphyllum, maximum. Flores hermaphroditi, et masculi. Margo calycinalis quinquepartitus, persistens. Petala obovata, ligula terminali inflexa. Stamina corolla longiora. Antheræ ovatæ. Stili in fructu elongati, recurvati.

Diachenium subrotundum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, glabrum, acheniis maturitate secedentibus.

Habitus. Planta perennis. Folia omnia radicalia, petiolata, palmata. Scapi apice umbelliferi. Involucrum umbella multo grandius. Petala lutea.

1. Hacquetia *Epipactis.*

H. Epipactis *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 85. *n.* 1. *Koch. Prod. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 280. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 482. *n.* 3091.

Astrantia Epipactis *Lin. fil. Sup. p.* 177. *Jacq. Fl. Austr.* 5. *p.* 32. *app. tab.* 11. *Bellard. App. ad Fl. Ped. in Acad. de Tur. an.* 1790-1791. *tom.* 5. *p.* 224. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 337. *Suffr. Foroj. p.* 126. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 24. *heft. Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 345. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 185. *tab.* 6.

Dondia Epipactis *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 341. *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 874. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 9. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 474. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 302. *tab.* 3. ubi optim. fruct.

Elleborina *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1216. fig.

I. Epipactis *C. B. in Matth. ed. ann.* 1674. *p.* 806. fig.

Alpina Eleborine Saniculæ et Ellebori nigri facie *Lob. Ic. p.* 664.

Ital. *Elleborina* Matth. l. c.

Perenn. Habui ex collibus umbrosis Forojuliensibus ab Eq. Parolinio, et a Cernazajo, ex *Monfalcone* ad viam, quæ Goritiam ducit a Berinio, ex *Karstia* in fundo vallis *Lisnich* a Tommasinio. Floret Martio, Aprili.

Radix præmorsa, brevis, extus nigra, fibris numerosis, crassis, longis, perpendicularibus, plerisque ramulosis, collo cincta squamis plus minus numerosis, rufescentibus, late ovatis, obtusis, quas inter oritur cæspes foliorum cum uno, alterove scapo. Folia omnia radicalia, in macrioribus speciminibus tantum solitaria, alia longius, alia brevius petiolata, cordato-orbiculata, palmato-quinquefida, segmentis latis, obtusis, intermediis trilobis, lateralibus bilobis, omnibus inæqualiter dentatis, dentibus aristulatis, supra læte viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, tenuiterque reticulato-venosa. Petioli crassiusculi, erecti, supra

canaliculati, extus angulati. Scapi radicales, pauci, unus-duo, foliis breviores, æquales, aut longiores, nudi, terminati umbella simplici, parva, multiflora, subcapitata. Involucrum universale, quinque-septemphyllum, foliaceum, viride, umbella duplo, et triplo grandius, patens, foliolis obovatis, quidquam inæqualibus, basi integris, reliquo margine dentato-aristulatis. Flores subsessiles, hermaphroditi, et masculi. Laciniæ marginis calycini ovatæ, acutæ, virides, corolla breviores. Petala lutea, obovata, ligula terminali inflexa, et subinde fere obcordata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

* * *Umbella composita.*

PETAGNIA.

Gusson. Fl. Sic. prodr. 1. *p.* 311. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 83.

Umbella composita, biradiata, radiis subtriumbellulatis. Flos centralis in quavis umbellula hermaphroditus, subsessilis, basi auctus floribus duobus masculis, pedicellatis, pedicellis ovario ejus inferne accretis. Involucrum, et involucella diphylla, brevia. Margo calycinalis quinquepartitus, lacinulis lanceolatis, acutis, erectis, conniventibus, persistentibus. Petala nulla. Stamina decidua. Receptaculum depressum, angustum. Stili duo prælongi, in fructu tortuosi. Diachenium ovoideo-conicum, acutum, margine calycinali persistente coronatum, utrinque obsolete quinquenerve, nervis suturalibus arcte conferruminatis, glabrum, indehiscens.

Habitus. Planta perennis. Radix tuberosa. Folia simplicia, palmata, radicalia longe petiolata, caulina sessilia, opposita. Caulis bifurcatus. Umbella heteromorpha, pauciflora.

Observ. Hoc genus umbella heteromorpha desciscit a reliquis; at habitu foliorum hinc convenit cum *Hydrocotyle*, et *Hacquetia*, inde cum *Sanicula*, et *Astrantia*.

1. Petagnia *saniculæfolia.*

P. saniculæfolia *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 83. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 311.,* *et Sup.* 1. *p.* 70.*

Sison Gussonii *Spreng. Syst. veg.* 4. *par.* 2. *p.* 118.

Ital. *Falsasannicola.*

Perenn. Habui ex Sicilia ad rivulos frigidos sylvarum *di Valdemone* prope Florestam ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix tuberosa, fusca, tubere oblongo, parvo, horizontali, fibris ramulosis instructo. Caulis teres, striatus, gracilis, erectus, subpedalis, superne bifidus, aut bis bifidus, divaricatus, ad bifurcationes tantum foliosus. Folia radicalia longe petiolata, peltata, palmato-quinquepartita, segmentis obovato-cuneatis, subtrilobis, obtusis, caulina opposita, sessilia, palmato-tripartita, segmentis obtusis, vel acutis, medio trilobo, lateralibus subbilobis; omnia inæqualiter crenata, crenis apice aristulatis, supra læte viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque, tenuia. Umbella primaria pedunculata, biradiata, subnutans. Involucrum diphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis. Quisque radius triumbellulatus. Involucellum simile involucro, sed minus. Umbellulæ trifloræ, præditæ involucello tertio minimo, subdiphyllo, subulato. Harum media sessilis, aut subsessilis, laterales breviter pedunculatæ. Flos umbellularum centralis fertilis, sessilis, laterales duo steriles, pedicellati, pedicellis tenuibus, inferne accretis ovario floris intermedii. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Nulla corolla profecto existit in meis exemplaribus, et quæ petala dicta sunt ab auctoribus allatis, evidenter pertinent ad lacinias marginis calycini, quod plene demonstratur a persistentia in fructu. Nihilo tamen secius inflorescentia ulterius examinetur in planta viva.

SANICULA.

Lin. Gen. p. 128. *Juss. Gen. p.* 225. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 173. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 191. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 34. *Gærtn. De fruct. et semin.* 1. *p.* 79. *tab.* 20. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 36. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 84. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 279.

Umbella composita, pauciradiata, involucro diphyllo, dissecto. Umbellulæ densifloræ, involucello multipartito. Flores in umbellula interni steriles, marginales fertiles. Calycis margo liber quinquepartitus, persistens. Petala apice inflexa, ligula apicillari longa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu elongati, et recurvati. Diachenium ovoideum, echinatum aculeis hamatis, indehiscens.

Habitus. Plantæ perennes. Caules erecti, subnudi, parce ramosi. Folia simplicia, palmata, aut lobata. Corollæ albæ, vel rubentes. Diachenium multivittatum. Umbella ludit radiis primariis uni-pluriumbellulatis.

1. Sanicula *europæa*: foliis palmato-tripartitis, incisis, dentatis, radicalibus longe petiolatis; umbellularum floribus subsessilibus.

S. europæa *Sp. pl.* 339. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 84. *n.* 1. *α.*, *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 354. *n.* 3550. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 36., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 98. *Fl. Dan. tab.* 283. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 64. *tab.* 174. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 267. *Svensk. bot. v.* 4. *tab.* 245. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 1. *n.* 1282. *Balb. Fl. Taur. p.* 47. *Re Fl. Seg. p.* 24., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 160. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 90. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 7. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 126., *et* 354. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 48. *n.* 322., *et Fl. Com.* 2. *p.* 43. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 334. *Suffr. Foroj. p.* 126. *Bert. Amœn. Ital. p.* 347. *n.* 81. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 281., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 152. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 109. *n.* 328. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 120., *et Syll. p.* 129. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 122. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 310.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 470. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 482. *n.* 3092. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 343. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 296. *tab.* 3. fruct.

S. vulgaris *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 279.

S. n. 737. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 323.

Astrantia Diapensia *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 186.

Diapensia overo Sanicola *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1073. fig.

Diapensia *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 157. fig. *Castel. Hort. Mess. p.* 8.

Sanicula *Cæsalp. De pl. lib.* 14. *cap.* 22. *p.* 556.
Sideritis *Columm. Phyt. ed. Neap. p.* 71. *fig. p.* 72.
Sanicola maschio del Fuchsio *Pon. Mont. Bald. p.* 239.
Diapensia, sive Sanicula *Calz. Viag. al mont. Bald. p.* 12.
D. sive Sanicula mas *Cup. Hort. Cath. p.* 66.
Sanicula mas Fuchsii, sive Diapensia *Zannich. Opusc. posth. p.* 52.
S. officinarum *Segui. Ver.* 2. *p.* 46. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 100.
S. mas *Fuchs. Hist. pl.* 671. fig.
Sanicula *Riv. Pent. irr. tab.* 31.

Ital. *Diapensia. Erba fragolina. Sanicola. Sannicola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.

Offic. *Saniculæ herba* Linn. Mat. med. p. 39. n. 115.

Perenn. Frequens in montanis, et collinis Italiæ in umbrosis ad fontes fluminum, et ad rivulos. Legi Sarzanæ in sylvis *di Groppolo*, sub *Trebbiano*, et *a Casano*, in alpibus Apuanis ad fontes Frigidæ cum *Saxifraga rotundifolia* L., Bononiæ in sylvaticis *di Barbiano, Montepaderno, Casalecchio, Eremo*, et in monte *Mariano* prope *il Sasso.* Habui ex Liguria occidua *a Pegli* a Grioleto, ex montibus Bergomensibus a Rainero, Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex sylvis S. Michaelis *d' Angarano* Bassanensium a Montinio, ex ditione Tergestina in valle *Draga* prope *Orlich* a Tommasinio, ex montanis Maceratensibus ab Eq. Prof. Narduccio, et ex monte *Birro* a Prof. Utili, ex montibus Prætutiorum ab Orsino, ex *Rio del Lago* in Apennino Florentino a Tassinario, ex monte *Prefetto* Apennini Mugellani a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, et ex sylva *del Mattioli*, et *della Monaca* in agro Senensi a Prof. Giulio, ex montanis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Cagna* a Seraffinio, et *a Bogomano* a Soleirolio. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, brevis, transversa, fusca, fibris crassiusculis, ramulosis, numerosis, descendentibus lateraliter vestita. Caulis unus, plures ex eadem radice, teres, striatus, erectus, vel ascendens, subnudus, a semipede ad sesquipedem longus, simplex, aut ramo uno, vel duobus superne instructus. Folia radicalia numerosa, plus minus longe petiolata, palmato-tripartita, laciniis obovato-cuneatis, acutiusculis, rarius obtusis, inciso-dentatis, dentibus apice aristulatis, caulina radicalibus similia, sed minora, brevissime petiolata, subinde nulla, aut minima ad ramorum

originem; omnia nitida, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque. Petioli semiteretes, supra canaliculati, basi paulo dilatati in vaginam amplexicaulem. Umbella terminalis, pauciradiata. Involucrum diphyllum, umbella multo brevius, aut subæquans, cum umbella contractior est, foliolis oppositis, anguste palmatifidis, laciniis integerrimis, vel subdentato-aristulatis. Radii unus-octo, plerumque inæquales, longitudinis variæ, et subinde brevissimi, modo simplices, apice uniumbellulati, modo etiam lateraliter ferentes unam ad quatuor umbellulas, sessiles, aut radiolo suffultas, sub quibus foliolum exiguum, argute lacinulatum. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, globosæ, parvæ, in ambitu fertiles, in centro steriles. Involucella umbellula breviora, multipartita, laciniis lanceolato-linearibus, integerrimis, apice aristulatis. Flores in umbellula subsessiles, præsertim exteriores. Laciniæ marginis calycini lanceolatæ, aristulatæ, virides, persistentes. Corolla alba, vel rubens. Diachenium ovoideum, turgidum, superne angustatum, echinatum aculeis hamatis, plerumque purpurantibus. Reliqua generis. Tota herba glabra.

Usus. Vi resolvente, adstringente pollet; sed nunc vix in usu.

ASTRANTIA.

Lin. Gen. p. 128. *Juss. Gen. p.* 225. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 166. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 191. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 34. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 78. *tab.* 20. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 86. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 280.

Umbella composita, pauciradiata, radiis externis subinde iterum radiolatis, pluriumbellulatis; ludit simplicissima. Involucrum universale diphyllum, foliolis palmato-partitis, vel indivisis. Involucella polyphylla, foliolis numerosis, lanceolatis, coloratis, umbellula longioribus, æquantibus, aut brevioribus. Umbellulæ multifloræ, fastigiatæ, floribus pedicellatis, externis fertilibus, reliquis sterilibus. Calycis margo liber quinquepartitus, laciniis erectis. Petala obcordata, ligula

apicillari longa, inflexa. Stamina corolla longiora. Stili in fructu elongati, recurvati. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali subcompressum, utrinque quinquecostatum, costis obtusis, transverse echinalatis squamis, seu potius rugis vesicularibus, ovatis, concavis, seriatis, coloratis, maturitate sero secedens.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, parce foliosus, et ramosus. Folia palmato-partita, serrata, vel inciso-serrata, radicalia longe petiolata. Involucella alba, et subinde purpurantia, apice plus minus virentia. Petala alba, vel purpurantia. Squamæ diachenii albæ, fere imbricatæ in lineis longitudinalibus. Vittæ nullæ.

1. Astrantia *major:* foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, laciniis argute inciso-serratis; involucellis umbellula longioribus, subintegerrimis; calycibus longe aristatis, corollam superantibus; diacheniis oblongatis, squamis superioribus acutis.

A. major *Sp. pl.* 339. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 86. *n.* 4., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 353. *n.* 3548. *Smith. Exot. bot.* 2. *p.* 33. *tab.* 76. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 25. *tab.* 225. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 1. *n.* 1280. *Balb. Fl. Taur. p.* 47. *Re Fl. Seg. p.* 24.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 160.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 8. *n.* 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 49. *n.* 323., *et Fl. Com.* 2. *p.* 45. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 335. *Suffr. Foroj. p.* 126. *Sav. Due cent. p.* 62.,* *et Bot. Etr.* 4. *p.* 153.* *Ors. in Cap. Opusc. p.* 230.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 29. *heft.* fig. non optim. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 467. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 280. *α. β. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 403. *n.* 3096. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 344. *Gaud. Fl. Helv.* 1. *p.* 299. *α.*

A. caucasica *Ten. Viag. in Abruz. p.* 58. *n.* 250., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 267., *et Syll. p.* 129. *n.* 1.

A. nigra *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. p. 188.

A. n. 790. *α. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 351.

Sanicula femina del Fuchsio *Pon. Mont. Bald. p.* 231.

Helleborus niger Saniculæ folio major *Tit. It. in calc. Hort. Mauroc. p.* 8. *Zannich. Opusc. posth. p.* 30.

Astrantia major, corona floris purpurascente, seu Veratrum nigrum Dioscoridis *Zannich. Opusc. posth. p.* 58.

A. major, corona floris purpurascente *Segui.Ver.* 2. *p.* 22.
A. major corona floris candida *Hort. Rom.* 5. *tab.* 87.
A. nigra *Gesn.Op.bot.cur.Schm.* 1. *p.* 120. *tab. ic. lign.* 4. *fig.* 34.
Astrantia *Riv. Pent. irr. tab.* 68.
Ital. *Astranzia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 30.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in pratis *di Gaudebella, Castellerno*, et *Gallè* a Doct. Sassio, ex montanis Pedemontii a Prof. Re, ex Cenisio *alla Novalese* a Bonjeannio, ex monte *di Pusiana* in provincia Comensi ab Eq. Cesate, ex *Carnico*, et *Serina alta* in provincia Bergomensi a Bergamaschio, ex Baldo in pratis prope *la Corona* a Prof. Janio, et a Barbierio, ex *Oliero* Bassanensium ab Eq. Parolinio, ex *Val di Fiemme* in Tyroli Italico a Facchinio, ex monte *Acuto* in Piceno ab Orsino, ex *Maiella* Prætutiorum *alla Vallata di S. Spirito* ab Eq. Gussonio, ex montanis Pistoriensibus ab Eq. Prof. Savio. Floret Junio.

Radix præmorsa, brevis, transversa, crassa, extus fusca, fibris ramulosis, paucis vestita. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, vel ascendens, uno, alterove folio remoto instructus, simplex, aut superne parce ramosus, etiam sesquipedalis. Folia radicalia plus minus longe petiolata, palmato-quinquepartita, exquisite cordata, in genere grandia, segmentis oblongo-cuneatis, inciso-serratis, serraturis apice aristulatis; ludunt tri--septempartita; caulina pauca, alterna, remota, inferioria breviter petiolata, superiora vagina petiolari, lata, amplexicauli loco petioli suffulta, tri-quinquepartita, laciniis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acuminatis, argute inciso-serratis, aristulatis; omnia supra læte viridia, subtus pallidiora, radiatim nervosa, venosaque. Petioli semiteretes, striati, supra canaliculati, basi paululum dilatati in vaginam amplexicaulem. Umbella terminalis, pauciradiata, radiis tribus-quatuor, inæqualibus. Involucrum universale diphyllum, foliolis oppositis, palmato-tripartitis, virentibus, laciniis lanceolatis, plus minus dentato-aristulatis, aut incisis, quandoque integerrimis. Radii crassiusculi, striati, longiores sæpe nutantes. Umbellulæ multifloræ, floribus fastigiatis, longiuscule, et tenuiter pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula longiora, modo parum, modo insigniter, foliolis numerosissimis, æqualibus, obverse lanceolatis, acutis, aristatis, integerrimis, vel utrinque prope apicem uno,

alterove dente arguto, aristulato insculptis, trinerviis, et reticulato-venosis, albis, vel purpurantibus, apice saturate viridibus. Laciniæ marginis calycini lanceolatæ, acuminatæ, et longe aristatæ, nervo dorsali carinatæ, virides, margine albo-membranaceæ, corolla longiores. Petala alba, vel purpurantia, obovata, biloba, ligula apicillari inflexa, longa. Diachenium insigniter oblongatum, basi paulo angustius, squamis superioribus acutis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

2. Astrantia *carniolica:* foliis radicalibus cordatis, palmato-quinquefidis, subincisis, arguteque serratis; involucellis umbellula exigua subbrevioribus, integerrimis; laciniis calycinis ovatis, brevissime mucronulatis, corollam æquantibus; diacheniis oblongo-clavatis, squamis omnibus obtusis.

A. carniolica *Hacq. in Jacq. Fl. Austr.* 5. *p.* 31. *app. tab.* 10. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 86. *n.* 3. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 336. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 29. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 468. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 280. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 483. *n.* 3095. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 344.

A. minor *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 187. *tab.* 7.

Ital. *Astranzia elleborina.*

Perenn. Habui ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio. Floret Julio, Augusto.

Species omnibus partibus præcedente minor. Radix ejusdem formæ. Caulis gracilis, spithamalis, pedalis, vel parum ultra. Folia radicalia exquisite cordata, auriculis rotundatis, palmato-quinquefida, et subinde palmato-trifida, laciniis ovatis, acutis, subincisis, inæqualiter serrato-aristulatis; caulina pauca, remota, subinde profundius divisa, et palmato-partita, laciniis lanceolatis. Umbella pauciradiata, radio medio nudo, uniumbellulato, lateralibus supra medium bibracteolatis, uni-triumbellulatis, radiolis lateralibus pariter uni-bibracteolatis. Involucrum universale, bracteæ radiorum, et radiolorum constant foliolis duobus, oppositis, rarius ternis, aut solitariis, parvis, oblongis, margine albo-membranaceis, integerrimis, vel illis involucri universalis apice breviter foliaceo-lacinulatis. Umbellulæ triplo, et quadruplo minores, quam in *Astrantia majore* L., floribusque longe paucioribus præditæ. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, aut vix æquantia, obverse lanceolata, integerrima, acuta, vix mucronulata, trinervia, venosaque, alba, leviter apice

subvirentia. Laciniæ marginis calycini ovatæ, brevissime mucronulatæ, corollam æquantes, albæ, nervo carinali tantum viridulo. Petala alba. Diachenium oblongo-clavatum, squamulis omnibus obtusis. Reliqua ut in *Astrantia majore* L., servata proportione partium.

Habui quoque ex Carinthia ab Eq. De Weldenio. Species distinctissima, neque cum ulla alia confundenda.

3. Astrantia *minor:* foliis radicalibus pedato-partitis, laciniis cuneatis, superne inciso-serratis; involucellis umbellulam exiguam subæquantibus, subintegerrimis; segmentis calycinis corollæ equalibus; diacheniis ovatis, squamis omnibus obtusis.

A. minor *Sp. pl.* 340. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 86. *n.* 1. *α. β.* excl. syn. Bocc., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 353. *n.* 3549. *α. β. Smith. Exot. bot.* 2. *p.* 35. *tab.* 77. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 191. *fig.* 2. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 1. *n.* 1281. *Re Fl. Seg. p.* 24.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 9. *n.* 2. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 49. *n.* 324.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 46.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 336. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 29. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 469. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 280. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 483. *n.* 3093. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 344. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 300. *tab.* 3. fruct. *Schleich. Pl. sicc.**

A. n. 791. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 351.

A. quæ pro minori haberi poterat *Segui. Sup. p.* 222.

Ital. *Astranzia minore.*

Perenn. Habui ex alpibus *di Monastero* in Pedemontio a Prof. Re, ex Cenisio editiore a Bonjeannio, ex *Speluga ne' Grigioni* a Rainero, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex montibus ad Larium a Comollio, et ex monte *Legnone* a Prof. Morettio, ex *Presolara Bergamasca* a Bergamaschio, ex Baldo a Barbierio, et a Prof. Janio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex Tyroli italico *a Rovazzo* in *Fiemme* a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Radix, et caulis ut in præcedente. Folia radicalia plus minus longe petiolata, pedato-partita, laciniis quinque-novem, lanceolatis, acutis, aut acuminatis, basi cuneatis, integris, superne inæqualiter, et argute inciso-serratis, foliorum primordialium subinde obtusis; caulina minora, laciniis angustioribus, lanceolatis, vel linearibus, acuminatis, argute serratis; suprema interdum solummodo tripartita, parcius serrata, et suffulta

vagina petiolari brevi, angusta loco petioli. Umbella præcedentis, radiis inæqualibus, uno, alterove quandoque longissimo. Involucrum universale diphyllum, foliis caulinis supremis simile. Bracteæ in radiis binæ, vel ternæ, lineares, aut lanceolato-lineares, integerrimæ, vel bi-tripartitæ, laciniis integerrimis. Involucella umbellulam subæquantia, rarius paululum superantia, foliolis integerrimis, aut uno, alterove dente arguto prope apicem insculptis. Segmenta marginis calycini ovata, vix brevissime mucronulata, corollam æquantia. Diachenium ovoideum, subcordatum, squamulis omnibus obtusis. Reliqua floris, et fructus omnino ut in *Astrantia carniolica.*

4. Astrantia *pauciflora:* foliis radicalibus palmato-partitis, laciniis lanceolatis, linearibusve, inferne integris, superne leviter, æqualiterque serratis; involucellis umbellula grandiuscula longioribus, integerrimis; diacheniis cordato-subclavatis.

A. pauciflora *Bert. in Journ. de bot. tom.* 4. *p.* 76. *n.* 2., *et Amœn. Ital. p.* 96. *n.* 2., *et p.* 347. *n.* 82. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 86. *n.* 2. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 337. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 280.* *Tenor. Viag. in Abruzz. p.* 58. *n.* 251., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 268., *et Syll. p.* 129. *n.* 3. *Reichenb. Cent.* 4. *p.* 56. *n.* 378. *tab.* 378. *fig.* 557., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 483. *n.* 3094.

A. minor *Vitm. Sagg. p.* 47., *et* 49.

Helleborus minimus alpinus, Astrantiæ flore *Bocc. Pl. Sic. p.* 10. *tab.* 5. *in pag.* 9. *fig.* 3. *H. G.* bona.

Ital. *Astranzia delle Panie. Astranzia mezzana.*

Perenn. Legi in alpibus Apuanis *Sagro, Tambura.* Filius attulit ex eisdem alpibus *Sagro, Cavallo*, et *Pisanino.* Bocconius quoque habuit ex Petra Apuana, vulgo *Pania* earundem alpium. Accepi ex monte Cornu Prætutiorum *a Fonte gelata* ab Orsino. Floret Julio, Augusto.

Radix, et caulis speciei præcedentis. Folia radicalia usque ad basim palmato-partita, laciniis quinque-septem, lanceolatis, vel linearibus, inferne, vel totis integerrimis, superne æqualiter, leviter, remote, et argute serratis, acutis, supra leniter canaliculatis, læte viridibus, subtus pallidioribus, et reticulato-venosis, plus minus longe petiolata, petiolis compressiusculis, supra leviter canaliculatis, basi paululum dilatatis in vaginam amplexicaulem, primordialia laciniis latioribus

prædita; caulina pauca, angustius partita, laciniis sæpe integerrimis, suprema ut plurimum tripartita, suffultaque loco petioli vagina petiolari angusta, amplexicauli, margine albo-membranacea. Umbella terminalis, modo simplicissima, sive unâ tantum umbellulâ, modo bi-triradiata, radiis longitudine plurimum variis, subinde longis, intermedio nudo, lateralibus paulo infra medium bibracteatis. Involucrum universale, et bracteæ radiorum constant foliolis binis, ternis, indivisis, aut bi-tripartitis, laciniis lineari-angustissimis, integerrimis, plerumque longiusculis. Umbellulæ magnitudine accedentes ad umbellulas *Astrantiæ majoris* L., ideo circiter duplo grandiores, quam in *Astrantia carniolica* Wulf., et in *Astrantia minore* L. Involucella polyphylla, umbellula plus minusve longiora, foliolis decem-duodecim, lanceolatis, acuminatis, mucronulatis, integerrimis, albis, nervis, et apice virentibus. Laciniæ marginis calycini corollam æquantes, ovatæ, acutæ, muticæ, aut vix brevissime mucronulatæ, basi virentes, reliqua parte albæ, vel rubidæ. Corolla alba. Antheræ viridi-cinereæ. Diachenium cordato-subclavatum, e latere commissurali subcompressum, squamis omnibus obtusis, sed inferioribus obtusioribus.

Bocconius legit in alpibus Apuanis, ut ego, et bonam figuram ejus exhibuit, quæ perperam allata est ab auctoribus vel recentioribus ad *Astrantiam minorem* L., quacum planta Apuana nullo pacto confundi potest, nisi ab iis, qui eam non viderunt. Extra Italiam nondum reperta fuit, certissime non in Helvetia. Cum dixi, umbellulas ejus magnitudine accedere ad umbellulas *Astrantiæ majoris* L., id intelligendum de umbellulis consuetis, et frequentioribus; at dantur individua macriora umbellulis contractioribus, cujusmodi est illud a Reichenbachio picto in Cent. 4. l. c., quæ res etiam contingit in reliquis speciebus hujus generis. Quare in comparatione umbellularum cujuscunque speciei semper conferenda individua ejusdem conditionis.

BUPLEURUM.

Lin. Gen. p. 129. *Juss. Gen. p.* 224. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 163. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 189. *Vent.*

Tabl. 3. *p.* 33. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 97. *tab.* 22. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 92. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 127. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 288.

Umbella regularis, composita, pauci-pluriradiata, subinde cum umbellis lateralibus simplicibus. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum. Umbellulæ totæ fertiles. Involucella olygo-polyphylla, foliolis liberis, vel basi connatis, sæpe coloratis. Margo calycinalis liber nullus. Petala æqualia, exigua, involuta. Stamina corolla vix longiora. Antheræ subrotundæ. Stili brevissimi, hærentes receptaculo dilatato, in fructu vix aucti, divergentes. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, glabrum, vel scabrum, maturitate bipartibile. Commissura acheniorum sæpe angustata. Carpophorum demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, aut fruticosæ, glabræ, leviter aromaticæ. Caulis ramosus, erectus, rarius decumbens. Folia simplicissima, integerrima. Corollæ luteæ, rarius albæ. Achenia vittata, vel evittata.

Observ. Genus habitu foliorum simplicium, integerrimorum a reliquis desciscens, ad solam *Astrantiam* involucellis sæpe coloratis quidquam accedens. Quo loco posuit Linnæus, hactenus melius retinetur.

* *Caule herbaceo.*

1. Bupleurum *rotundifolium:* caule erecto; foliis caulinis superioribus subrotundo-ovatis, perfoliatis; umbellis suboctoradiatis, nudis; involucelli foliolis ovatis, acuminatis, umbellula longioribus; diacheniis glabris.

B. rotundifolium *Sp. pl.* 340. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 129. *n.* 17., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 345. *n.* 3532. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 93., *et Engl. bot.* 2. *tab.* 99. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 128. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 72. *tab.* 187. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 22. *n.* 1348. herb. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 26. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 126., *et* 353. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 49. *n.* 325., *et Fl. Com.* 2. *p.* 49. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di*

Conf. e Brugn. dec. 2. *tom.*10. *p.* 237.* *Poll. Fl. Ver.*1. *p.* 359. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 75. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 141. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 76.* *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 282., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 154. *Tenor. Syll. p.* 129. *n.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 5. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 428. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 291. *n.* 12. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 480. *n.* 3077. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 435. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 209. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 375.

B. n.767. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 342.

Perfoliata *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1215. fig. bona. *Dur. Herb. nuov. edit. Rom. an.* 1585. *p.* 348. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 10.

Perfogliata del Dodoneo *Pon. Mont. Bald. p.* 139.

Bupleurum perfoliatum, rotundifolium, annuum *Zannich. Opusc. posth. p.* 27. *Segui. Ver.* 2. *p.* 16. *n.* 4.

Perfoliata *Riv. Pent. irr. tab.* 46. *Gesn. Op. bot. cur. Schm.* 1. *p.* 123. *ic. lig. tab.* 22. *fig.* 194. superior.

Ital. *Cinquefoglio giallo. Erba d'amore. Lino salvatico. Nido di scricciolo. Perfoliata. Polmone di bue* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 40.

Offic. *Perfoliatæ herba, semina* Lin. Mat. med. p. 45. n. 136.

Ann. Frequentius in Italia superiore inter segetes. Legi Bononiæ. Habui ex agro Mantuano a Barbierio, ex Baldo a Rainero, Fossâ Clodiâ prope *Cavarzare* a Prof. Naccario, ex viciniis Asculi in Piceno ab Orsino. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, perpendicularis, gracilis, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis erectus, teres, fistulosus, striatus, etiam tripedalis, alterne ramosus. Folia inferiora ovato-oblonga, basi angustiora, vix perfoliata, superiora late subrotundo-ovata, perfoliata; omnia integerrima, obtusa cum mucronulo minuto in medio, radiatim nervosa. Umbellæ terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, breves, suboctoradiatæ, nudæ. Involucella umbellula duplo, et triplo longiora, pentaphylla, foliolis ovatis, acuminatis, uno, vel duobus interioribus multo brevioribus, omnibus quinque-septemnerviis, venosisque, e viridi lutescentibus, patulis, post anthesim conniventibus. Calyx apice truncatus, margine libero nullo. Petala brevissima, involuta, lutea. Diachenium oblongum, glaberrimum, apice truncatum, coronatum receptaculis, et stilis brevissimis, divergentibus, maturitate nigrum. Valleculæ

evittatæ. Reliqua generis. Tota planta glaberrima, e viridi glauca. Caulis inferne, et folia margine interdum purpurascunt.

Usus. Virtus subadstringens, vulneraria.

2. Bupleurum *protractum:* intense glaucum; caule divaricato; foliis superioribus perfoliatis, oblongatis, acutis; umbellis subtriradiatis, nudis; involucellis late ovatis, aristatis; diacheniis granulato-scabris.

B. protractum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 129. *n.* 16. *Link. Fl. Port.* 2. *p.* 387. *Tenor. Fl. Nap.* 3. *p.* 269., *et Syll. p.* 129. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 313.,* *et Sup.* 1. *p.* 70.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 429. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 2. *p.* 291. *n.* 11. *Reich. Cent.* 9. *p.* 8. *n.* 824. *tab.* 824. *fig.* 1112. 1113., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 479. *n.* 3071. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 345.

B. subovatum *Spreng. Spec. umbellif. p.* 19. *n.* 21., *et Syst. veg.* 1. *p.* 881. *n.* 10. *Röm. et Schul.. Syst. veg.* 6. *p.* 365.

B. rotundifolium *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 110. *n.* 331.* *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 21.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 122. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 228. excl. syn.

B. rotundifolium *β Lois. Deslongch. Fl. Gall. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 195.* *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 514.

B. perfoliatum latifolium *Hort. Rom.* 5. *tab.* 78.

Perfoliata vulgatissima, sive arvensis *Cup. Hort. Cath. p.* 165.

P. vulgaris Matthioli *Castell. Hort. Mess. p.* 18.

Ital. *Perfoliata granaiola.*

Ann. Copiosum in Italia media, et ima, nec non in tota ora maritima inter segetes. Legi Sarzanæ in arvis, Bononiæ in collibus *di Tizzano.* Habui ex Liguria occidua *a Pegli* a Vincentio, ex arvis Ferrariensibus a Felisio, ex Istria, et ex ditione Tergestina a Biasoletto, a Tommasinio, et ab Eq. De Weldenio, ex agro Ravennati a Dallagata, ex Castro Bononiensi *a Vernelli*, et ex agro Faventino *a Signano*, et *Casale* a Tassinario, ex *Sasso Feltrio* in subapennino Ariminensi ab Azzarolio, Maceratâ extra portam *della Pace* a Prof. Utili, Fesulis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Tibure a Prof. Maurio, ex *Sperlonga* ad antrum Tiberii a Fiorinia-Mazzantia, ex segetibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, et ex Ætna inferiore a Prof. Cosentinio, ex Sardinia a Prof. Morisio, et a Seraffinio, ex Corsica *a Bonifacio* ab eodem Seraffinio, et a Soleirolio. Floret Majo.

Valde proximum præcedenti, a quo differt hisce notis. Statura humilior. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, ramis divaricatis, a palmo ad pedem longus. Folia superiora oblongata, acuta, mucronulata, minus dilatata, et minus rotundata, ludunt obtusiuscula cum mucronulo. Umbellæ bi-triradiatæ. Involucella in fructu patentissima. Diachenium totis valleculis granulato-scabrum. Herba intensius glauca.

Species a botanicis nostris sæpe confusa cum præcedente.

3. Bupleurum *stellatum:* caule erecto, subnudo; foliis radicalibus lanceolato-linearibus, linearibusque elongatis, basi angustatis, caulinis latioribus, amplexicaulibus; involucro subtriphyllo; involucellis connatis, suboctofidis, umbellula longioribus; diachenii costis membranaceo-alatis.

B. stellatum *Sp. pl.* 340. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 130. *n.* 21., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 346. *n.* 3534. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 23. *n.* 1351.* *Re Fl. Seg. p.* 24.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 91. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 28. *n.* 10. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 49. *n.* 526.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 50.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 359. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 423. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 290. *n.* 9. *Reich. Cent.* 9. *p.* 6. *n.* 817. *tab.* 817. *fig.* 1103., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 480. *n.* 3080. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 347. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 376. *α. β.*

B. petræum *Reich. Cent.* 9. *p.* 7. *n.* 819. *tab.* 819. *fig.* 1105., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 480. *n.* 3082. excl. syn.

B. n. 771. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 343. *tab.* 18.

Ital. *Bupleuro stellato.*

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, a Prof. Re, et a Bonjeannio, ex *Margozzolo* in provincia Novariensi a Pestalozza, ex *Airolo* ad radices Gothardi a Rainero, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. Morettio, et ex montibus vallis *Cavargna* a Comollio, ex *Barbelino* Bergomensium a Bergamaschio, et a Rainero, ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, ex *Montalon* in Tyroli Italico ab Eq. Parolinio, ex monte *d'Oro* Corsicæ a Soleirolio, et pariter ex montanis Corsicæ ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, lignosa, fusiformis, aut ramosa, zonis circularibus, crebris instructa, subinde sursum multiceps, et basibus foliorum arefactorum vestita. Caulis teres, tenuiter striatus, erectus, vel ascendens, a

pollice ad pedem longus, multa parte nudus, superne tantum uno, vel duobus foliis instructus, simplex, vel ramis uno-duobus, axillaribus. Folia radicalia cæspitosa, erecta, elongata, lanceolato-linearia, et interdum prorsus linearia, angustissima, acuta, basi veluti in petiolum brevem alatum angustata, quod iterum inferne expanditur in vaginam amplexicaulem, firmula, uninervia, venisque anastomosantibus reticulata; caulina breviora, lanceolata, lanceolato-linearia, aut oblongo-lanceolata, acuta, vel acuminata, sessilia, amplexicaulia. Umbella terminalis, tri-sexradiata, radiis inæqualibus. Involucrum universale di-triphyllum, rarius tetra-pentaphyllum, foliolis inæqualibus, ovatis, vel lanceolatis, acutis, acuminatis, vel obtusis cum mucronulo minuto, umbella plus minus brevioribus, interdum tamen subæquantibus. Radii striati, longitudinis variæ, plerumque inæquales. Involucella orbiculata, connata, quinque-octofida, et etiam decemfida, lobis rotundatis, obtusis cum mucronulo, umbellulam plerumque superantia, e viridi lutescentia. Umbellulæ multifloræ. Diachenium ovoideum, glabrum, costis membranula angusta alatis, maturitate nigrescens. Valleculæ univittatæ. Reliqua generis. Herba glabra, e viridi subglaucescens.

Species ludibunda, et, collatis tantum pluribus exemplaribus, rite dignoscenda. *Bupleurum petræum* L. Sp. pl. 340. stirps obscura, et ob involucella coadunata forte pertinens ad lusus *Bupleuri stellati* L. Reichenbachius in Fl. Germ. exc. 3. p. 480. n. 3080. ait, plantas ex Corsica spectare ad *Bupleurum pyrenaicum* Gouan.; nostræ non certissime, ut mihi constat ex comparatione earum cum exemplaribus autopticis e Pyrenæis, quæ obtinui a De Candolleo, aliisque.

4. Bupleurum *graminifolium:* caule erecto, subnudo; foliis linearibus; involucro subpentaphyllo; involucellis distinctis, foliolis acuminatis.

B. graminifolium *Vahl. Symb.* 3. *p.* 48. *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1370. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 130. *n.* 24., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 347. *n.* 3537. *Röm. Fl. Europ. fasc.* 7. fig. *Balb. Misc. bot.* 1. *p.* 16.,* *et in Academ. de Tur. ann. X—XI. p.* 332.* *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 92. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 27. *n.* 9. *Comol. Prod. Fl. Com. p.* 49. *n.* 327.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 51.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 360.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 423. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 290. *n.* 8. *Reich. Cent.* 9. *p.* 7.

n. 820. *tab.* 820. *fig.* 1106., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 480. *n.* 3083. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 347. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 379.

B. petræum *All. Auct. p.* 24. *n.* 1351.* *Vill. Dauph.* 2. *p.* 576. *tab.* 16. (error. 14.) *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 209., *et Jacq. Ic. rar.* 1. *p.* 6. *tab.* 56.

B. incurvum *Bell. Ap. ad Fl. Pedem. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. *vol.* 5. *p.* 223. *tab.* 4.*

B. bicaliculatum *Bell. Stirp. nov. in Academ. de Tur. ann. X—XI. p.* 448. *tab.* 2.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 364.

Sedo petreio con foglia di Bupleoro *Pon. Mont. Bald. p.* 246. fig.

Bupleurum alpinum, foliis angustis, gramineis, sessilibus, caule fere nudo *Segui. Veron.* 2. *p.* 15. *n.* 3., *et Sup. p.* 221.

Ital. *Bupleuro gramignole.*

Perenn. Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex montibus *della Briga* in Pedemontio a Prof. Balbisio, ex alpibus *delle Finestrelle* a Prof. Morisio, ex montibus *di Valsassina* a Comollio, ex Baldo a Pollinio, et a Barbierio. Floret Julio, Augusto.

Differt a præcedente specie foliis radicalibus semper linearibus, basi petiolari minus dilatata, caulinis linearibus, vel lanceolato-linearibus, involucro ut plurimum tetra-pentaphyllo, sed etiam di-triphyllo, foliolis inæqualibus, linearibus, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, umbella e radiis quinque ad tredecim, subæqualibus, aut inæqualibus, vidi etiam umbellam tredecimradiatam cum umbellula sessili in centro. Involucella subheptaphylla, foliolis prorsus distinctis, obverse lanceolatis, aut obovatis, acuminatis.

5. Bupleurum *ranunculoides:* caule toto folioso; foliis inferioribus linearibus, superioribus sæpe latioribus, basique dilatata amplexicaulibus; involucro subdiphyllo, involucellis pentaphyllis, æqualibus, distinctis.

B. ranunculoides *Sp. pl.* 342. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 131. *n.* 25. *α. β.*,* *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 348. *n.* 3538.* cum variet. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 23. *n.* 1352. *Re Fl. Seg. p.* 25. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 90. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 50. *n.* 329., *et Fl. Com.* 2. *p.* 55. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 362. *α. β. Suffr. Foroj. p.* 129. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 421. cum variet. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 290. cum variet. *Host. Fl. Austr.* 1.

p. 347. *Reich. Cent.* 9. *p.* 8. *n.* 821. *tab.* 821. *fig.* 1107. 1108., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 481. *n.* 3084. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 382. *Schleich. Pl. sicc.**

B. angulosum *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 366. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 23. *n.* 1353. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 92. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 27. *n.* 8. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 574. *Reich. Cent.* 9. *p.* 6. *n.* 816. *tab.* 816. *fig.* 1102., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 480. *n.* 3079.

B. caricifolium *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1373. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 92. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 49. *n.* 328.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 52.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 364. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 348. *n.* 3539. *Reich. Cent.* 9. *p.* 8. *n.* 822. *tab.* 822. *fig.* 1109. 1110., *et Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 481. *n.* 3085. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 381.

B. gramineum *Vill. Dauph.* 2. *p.* 575.

B. n. 770. *α. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 343.

Perfoliata alpina latifolia minore *Bocc. Osserv. p.* 287.

Pianta alpina di Corsica *Bocc. ibid. tab. fig.* 1., *et Mus. di piant. tab.* 107. ead. fig.

Ital. *Bupleuro scialino.*

Perenn. Legi in Liguria occidua in montibus *della Scaggia alla Polla,* et in Insubria Helvetica *a Lugano* ad radices montis S. Salvatoris. Habui ex *S. Steffano d' Aveto* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a Garillio, ex Liguria occidua *al Gazo* prope *Sestri di ponente* a Vincentio, ex rupestribus ad thermas Valderias in Pedemontio a Bertero, ex Cenisio præsertim *alla Novalese* a Bonjeannio, ex *Riviera del Lago d' Orta* in Pedemontio, et ex *Corni di Canzo* ad Larium a Rainero, ex montibus *di Valsassina* a Comollio, ex montibus *di Susia* provinciæ Bergomensis denuo a Rainero, ex Baldo a Barbierio, ex *Sumano* a Prof. Morettio, ab Eq. Parolinio, et a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, et a Zanardinio, ex *Vette di Feltre* iterum a Montinio, ex montibus *Kokusch,* et *Slavnik* prope Tergestum a Tommasinio, ex *Prato fiorito* supra thermas Lucenses a Bubanio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut ramosa, potius gracilis, fusca, sæpe sursum multiceps. Caulis teres, striatus, et superne fere angulatus, erectus, vel adscendens, subinde leniter flexuosus, totus foliosus, simplex, aut alterne ramosus, a digito ad sesquipedem, et duos pedes longus. Folia radicalia cæspitosa, duriuscula, linearia,

aut lanceolato-linearia, acuta, vel acuminata, tri-quinquenervia, inferne angustata, sed basi expansa in vaginam brevem, amplexicaulem, in siccis angustissima, convoluta, tortuosa; caulina sessilia, alterna, inter se se potius distantia, sed in toto caule occurrentia fere æqualibus intervallis, superiora successive breviora, nunc omnia linearia, nunc suprema lanceolato-linearia, lanceolata, ovato-lanceolata, vel ovata, acuta, aut acuminata, basique dilatata, amplexicaulia. Umbellæ terminales, quadri-decemradiatæ, radiis inæqualibus, vel subæqualibus. Involucrum universale plerumque uni-diphyllum, rarius tri-tetraphyllum, foliolis inæqualibus, forma variantibus more foliorum supremorum caulis, umbella brevioribus. Involucella pentaphylla, distincta, umbellulam subæquantia, aut paulo longiora, e viridi luteola, patentia, et interdum reflexa, foliolis æqualibus, obverse lanceolatis, aut obovatis, mucronulatis, multinerviis, venosisque. Diachenium ovoideum, glabrum, acute costatum, sed costæ non alatæ. Valleculæ univittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, in asperis rigidula. Herba læte virens, vix glaucescens.

Species polymorpha, male mulcata a nonnullis botanicis, sed bene intellecta a CCll. De Candolleo, et Kochio.

6. Bupleurum *falcatum:* caule alterne ramoso; foliis tenuibus, multinerviis, radicalibus obverse-oblongatis, petiolatis, obtusis, caulinis lanceolato-linearibus, sessilibus; involucellis pentaphyllis, umbellulam exiguam subæquantibus, foliolis lanceolatis, mucronatis; diacheniis costato-subalatis.

B. falcatum *Sp. pl.* 341. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 132. *n.* 36., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 347. *n.* 3536. *Engl. bot. Suppl. v.* 2. *tab.* 2763. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 38. *tab.* 158. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 22. *n.* 1349.* *Re Fl. Seg. p.* 25. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 92. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 28. *n.* 11. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 126., *et* 354. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 361. *Tenor. Fl. Nap.* 3. *p.* 270., *et Syll. p.* 129. *n.* 3. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 156. *n.* 9.,* *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 196. *n.* 7.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 425. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 290. *n.* 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 481. *n.* 3086. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 346. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 210. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 381. *α. β. tab.* 6. fruct.

B. n. 776. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 345.

Bupleoro del Lobelio, l'angustifoglio *Pon. Mont. Bald. p.* 171.
Panace Chironio del Trago &c. *Pon. l. c. p.* 172.
Bupleurum folio subrotundo, sive vulgatissimum *Zannich. Opusc. posth. p.* 14. *Segui. Ver.* 2. *p.* 14. *n.* 1.
Bupleurum *Riv. Pentap. irr. tab.* 45.
B. latifolium, et B. angustifolium *Tabernæm. Ic. p.* 872. fig. bonæ.
Ital. *Orecchia di lepre.*
Perenn. Habui ex viciniis arcis *d'Exilles* in Pedemontio a Molinerio. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, vel ramosa, gracilis, lateraliter fibrillosa. Caulis e tereti angulatus, flexuosus, alterne ramosus, sesqui-tripedalis, erectus, vel ascendens. Folia tenuia, flexilia, multinervia; radicalia obverse lanceolata, aut obverse ovato-oblonga, obtusa, petiolata; caulina ad flexiones caulis sita, alterna, lanceolata, lanceolato-linearia, vel linearia, utrinque angustata, sæpe falcata, inferiora petiolata, acuta, superiora sessilia, acuminata, successive minora. Petioli omnes anguste alati, basi expansi in vaginam parvam, amplexicaulem. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breves, septem-decemradiatæ, radiis sæpe inæqualibus. Involucrum universale uni-triphyllum, foliolis parvis, lanceolatis, vel ovatis, inæqualibus, acutis, aut acuminatis, umbella brevioribus. Involucella pentaphylla, umbellulam exiguam subæquantia, patentia, vel reflexa, e viridi luteola, foliolis æqualibus, lanceolatis, mucronatis, trinerviis. Diachenium parvum, ovoideum, acute costatum, costis subalatis, glabrum, maturitate rubro-fuscum. Valleculæ trivittatæ. Tota planta læte virens, glabra.

7. Bupleurum *rigidum:* caule dichotomo-paniculato, subnudo; foliis radicalibus oblongis, coriaceis, multinerviis, margine cartilagineis, caulinis linearibus, brevissimis; umbellis subtriradiatis, involucris, involucellisque minimis, olygophyllis; diacheniis oblongatis, costato-subalatis.
B. rigidum *Sp. pl.* 342. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 132. *n.* 37.,* *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 349. *n.* 3540.*
B. n. 6. *Ger. Gallopr. p.* 233.
B. alterum latifolium *Dod. Pempt. p.* 633. fig.
Auricula leporis altera sive rigidior *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 200. fig.
Ital. *Orecchia leporina costolosa.*

Perenn. Habui ex Cenisio a VINCENTIO, qui primus ibi detexit anno 1811. Floret Julio, Augusto.

Præcedentem speciem appropinquat; sed differt sequentibus. Caulis superne paniculato-dichotomus, divaricatus, ob folia superiora exigua subnudus. Folia radicalia, et caulina inferiora coriacea, rigida, ovato-oblonga, aut lanceolata, acuta, vel acuminata, aristulata, multinervia, nervis prominentibus, venosaque, margine cartilaginea, petiolata, petiolo anguste alato, basi in parvam vaginam expanso; caulina reliqua brevissima, linearia, acuta, distantia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariæ, bi-triradiatæ, breves. Foliola involucri, et invollucellorum exigua, lineari-subulata, unum-tria. Umbellulæ tri-octofloræ. Diachenium longiusculum, oblongatum, acute costatum, costis subalatis, glabrum. Valleculæ univittatæ.

8. BUPLEURUM *cernuum:* caule alterne, breviterque ramoso; foliis linearibus, elongatis; umbellis pauciradiatis, nubilibus nutantibus; involucris olygophyllis, abbreviatis, involucellisque linearibus, subpentaphyllis, umbellulam subæquantibus; diacheniis oblongis, acute costatis.

B. cernuum *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 270. *ic. fasc.* 2. *tab.* 125. non optim., *et Syll. p.* 130. *n.* 8. *Guss. Pl. rar. p.* 116.* *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 43. *n.* 92.* *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 280.* *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 374. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 131. *n.* 29.

Ital. *Bupleuro ciondolo.*

Perenn. Habui ex Piceno in montanis *di Sanginnesio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex *Vettore* a Prof. MAURIO, ex monte *Canetra*, et ex Prætutiorum monte *Corno*, et *Forca di Corno* ab ORSINO, ex eisdem montibus Prætutiorum, et ex *Maiella* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, rubido-fusca. Caulis e tereti obsolete angulatus, uni-bipedalis, et etiam paulo ultra, erectus, nunc parce, nunc fere totus ramosus. Rami alterni, erecto-patuli, paniculati, tum ipsi, tum ramuli breves præ longitudine caulis. Folia linearia, angusta, tri-quinquenervia, acuta, vel acuminata, inferiora elongata, veluti in petiolum angustata, basi in vaginam brevem, amplexicaulem expansa, superiora sessilia, successive breviora. Umbellæ terminales, et laterales axillares, breves, pedunculatæ, tri-decemradiatæ, radiis inæqualibus, nubiles

nutantes. Involucrum universale uni-triphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, inæqualibus, umbella multo brevioribus, subinde nullum. Umbellulæ exiguæ, sex-decemfloræ. Involucella tri-pentaphylla, umbellulam subæquantia, foliolis æqualibus, lanceolato-linearibus, apice subulatis. Diachenium parvum, ovoideo-oblongum, utrinque acute costatum, glabrum. Valleculæ univittatæ, glaucescentes. Tota planta glabra, viridis cum levissima glaucescentia.

Longe distat a *Bupleuro semicomposito* L., quocum Sprengelius conjunxit in Syst. veg. 1. p. 882. n. 28.

9. Bupleurum *tenuissimum:* caule erecto; foliis lineari-angustissimis, trinerviis; umbellis exiguis, subtriradiatis, simplicibusque, lateralibus pluribus; involucellis subulatis, umbellula longioribus; diacheniis subglobosis, acute costatis, granulato-scabris.

B. tenuissimum *Sp. pl.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 127. *n.* 2., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 350. *n.* 3453. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 94., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 478. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 128. *Fl. Dan. tab.* 1090. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 24. *n.* 1358. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 31. *n.* 18. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 363.,* *et Lett. al Gaut. p.* 9.* *Nacc. Fl. Ven.* 6. *p.* 102.* *Suffr. Forojul. p.* 129. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 283.,* *et Bot. Etr.* 4. *p.* 155.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 272., *et Syll. p.* 131. *n.* 11. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 315.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 430. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 288. *n.* 1. *Reich. Cent.* 2. *p.* 58. *n.* 167. *tab.* 167. *fig.* 298., *et Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 479. *n.* 3070. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 348. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 384.

B. junceum β *Poll. Fl. Ver.* 3. *p.* 786.*

B. n. 774. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 344.

B. tertium minimum *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 85. descr.

B. minimum *Columnn. l. c. p.* 247. fig. *Zannich. Oupsc. posth. p.* 85.

B. 3. minimum Fab. Col. *Barrel. Ic.* 1248.

Bupleuron angustissimo folio *Cup. Hort. Cath. p.* 33. *Tit. It. in calc. hort. Maur. p.* 16.

Bupleurum angustissimo folio *Zannich. Opusc. posth. p.* 33., *et* 43.

Ital. *Bupleuro grappoloso.*

Ann. Legi Sarzanæ in collibus *di Groppolo*, Bononiæ *al Trebbo.* Habui ex Pedemontio ad ripas Padi a Rainero, ex Ducatu Parmensi *a Reggiolo,* et ex agro Mantuano *a Quingentole* a Barbierio, ex collibus

Benacensibus a Pollinio, ex montibus Vicetinis prope *Recoaro*, et ex ora Veneta a *Fusine* a Prof. Naccario, item ex ora Veneta circa lacunam, ubi copiosum, a Majero, ex litore Ravennati a Dallagata, et ex pineto *della Monaldina* a Tassinario, ex montibus Prætutiorum ab Eq. Gussonio, ex Hetruria in ripis *della Sieve* ab Amideo, in semita *di Poggio Imperiale* prope Florentiam a Reboulio, et *alle Cascine* in agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, ex collibus Panormitanis ab Eq. Gussonio, ex Corsica in pratis *di Bonifacio* a Seraffinio, et *a Bastia* a Soleirolio. Floret Augusto, Septembri.

Radix tenuis, fusiformis, aut ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, modo inferne ramosus, ramis patulis, imis decumbentibus, et superne simplex, modo longo tractu ramosissimus, alias simplicissimus, etiam bipedalis, gracilis, fere per totam longitudinem florifer. Rami, et ramuli alterni, axillares. Folia linearia, angusta, acuta, aut acuminata, trinervia, venosaque, brevia, inferiora in petiolum alatum angustata, vagina baseos parva, amplexicauli, superiora successive breviora, sessilia, suprema, inque ramulis brevissima, angustissima. Umbellæ exiguæ, terminales, et laterales, tri-quadriradiatæ, vel simplicissimæ, breviter pedunculatæ. Involucrum universale di-triphyllum, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, inæqualibus, nunc umbella brevioribus, nunc æqualibus, aut longioribus. Radii inæquales, subinde uno, alterove brevissimo, subnullo. Umbellulæ bi-quinquefloræ, sæpius trifloræ. Involucella pentaphylla, umbellula florente longiora, foliolis lineari-subulatis, acuminatis. Diachenium subglobosum, acute angulatum, valleculis granuloso-muricatis, maturitate nigrum. Valleculæ evittatæ. Tota planta glabra, leviter glaucescens.

Subinde caulis primarius fit abortivus, et remanent rami laterales decumbentes.

Planta Panormitana, quam habui a Cl. Gussonio, est tantum lusus caule toto ramoso, et trahi nequit ad speciem distinctam, ut ipse Gussonius proponit in Sup. I. p. 70.

10. Bupleurum *procumbens:* intense glaucum; caule cæspitoso, prostrato, angulato, toto florifero; foliis lanceolato-linearibus, acuminatis, crassis, abbreviatis; umbellis exiguis; involucellis pentaphyllis, oblongis, mucronatis, carinatis, umbellulam floriferam subæquantibus; diacheniis granulato-muricatis.

B. procumbens *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 230. *tab.* 56. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 127. *n.* 3. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 2. *p.* 3.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 31. *n.* 20.

Ital. *Bupleuro giuncherello.*

Ann. Habui ex Sardinia ad Calarim a Prof. Morisio. Floret Augusto, Septembri.

Radix tenuis, ramosa, fibrillosa, flexuosa, alba, evidenter annua, in macrioribus individuis simplex. Caules cæspitosi, prostrati, vel saltem decumbentes, crassiusculi, angulati, per totam longitudinem floriferi, simplices, vel ramosi, palmares, pedales. Folia crassiuscula, lanceolato-linearia, acuminata, carinata, mucronata, trinervia, brevia, rigida, sessilia, suprema brevissima, et unam-duas lineas longa. Umbellæ exiguæ, terminales, et laterales, in toto caule numerosissimæ, breviter pedunculatæ, aut subsessiles, bi-quinqueradiatæ, radiis inæqualibus, brevibus, subinde subnullis, ludunt simplicissimæ. Involucrum universale mono-triphyllum, brevissimum, plerumque inæquale. Involucella pentaphylla, æqualia, umbellulam floriferam subæquantia. Foliola tam involucri, quam involucellorum oblongo-lanceolata, crassa, carinata, mucronata. Umbellulæ subtrifloræ. Diachenium subglobosum, acute angulatum, valleculis granulato-muricatis. Vittæ nullæ. Stili vix ulli etiam in fructu. Tota planta glabra, et intense glauca.

Figura Desfontainesii exhibet umbellas longius pedunculatas, et graciliores, quam in meis exemplaribus; sed bene representat caulem, et folia.

11. Bupleurum *Gerardi:* glaucum; caule erecto, ramoso; foliis anguste linearibus, cuspidatis; umbellis terminalibus, subquinqueradiatis; involucro abbreviato, involucellisque pentaphyllis, subulato-aristatis, umbellula longioribus; diacheniis oblongis, glabris, acute costatis, valleculis canaliculatis.

B. Gerardi *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 274. *n.* 11. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 128. *n.* 9., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 350. *n.* 3544. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 178., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 56. *tab.* 262. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 31. *tab.* 256. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 24. *n.* 1356.* *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 161. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 30. *n.* 16. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 364. (non Append. in tom. 3. p. 786.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 426. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 289. *Reich. Cent.* 2. *p.* 55. 56. *n.* 164. 165. *tab.* 164. 165. *fig.* 294. 295. 296. *α.*

β. γ., et Fl. Germ. exc. 3. *p.* 480. *n.* 3076. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 348.

B. n. 7. *Gerard. Fl. Gallopr. p.* 233. *tab.* 9.

Ital. *Bupleuro scannellato.*

Ann. Habui ex sterilibus Taurinensibus, et Canapiciensibus a Molinerio, et a Prof. Balbisio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, flexuosa, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, striatus, superne subangulatus, alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde jam a basi caulis incipientibus, semi-bipedalis. Folia omnia anguste linearia, valde acuminata, cuspidata, tri-quinquenervia, venosaque, inferiora elongata, basi angustata in petiolum alatum, vagina brevi amplexicaulem, superiora breviora, sessilia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariæ, pedunculatæ, quinque-octoradiatæ, rarius triradiatæ. Radii tenues, inæquales. Involucrum universale pentaphyllum, ludit tri-tetraphyllum, inæquale, umbella multo brevius, foliolis linearibus, longe subulato-aristatis. Umbellulæ exiguæ, tri-decemfloræ. Involucella pentaphylla, umbellula plus minus longiora, inæqualia, foliolis ut in involucro. Receptaculum convexiusculum, arctatum, stilis etiam in fructu brevissimis, recurvatis. Diachenium parvum, oblongum, truncatum, acute costatum, valleculis sulco mediano diremptis, evittatis, glabrum, maturitate nigrum. Tota planta glabra, et glauca.

Non video tantam similitudinem cum *Bupleuro junceo* L., ut auctores quidam portendunt. Res patebit ex descriptione sequenti. Figura Jacquini superius allata exhibet plantam cultam, involucellis umbellula subbrevioribus præditam.

12. Bupleurum *junceum:* læte virens; caule erecto, paniculato-dichotomo; foliis linearibus, subseptemnerviis, acuminatis; umbellis bi-triradiatis, involucro subtriphyllo, involucellisque lanceolato-linearibus, cuspidatis, subpentaphyllis, umbellula brevioribus; diacheniis acute costatis, valleculis explanatis.

B. junceum *Sp. pl.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 128. *n.* 10., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 351. *n.* 3545. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 178. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 24. *n.* 1357. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 30. *n.* 15. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 48. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 363.,* *et Lett. al Gaut. p.* 9.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 110. *n.* 333.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 271., *et Syll. p.* 130.

*n.*7. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.*123. *Guss. Fl. Sic. prodr.*1. *p.* 315. *Lois. Desl. Fl. Gall.*1. *p.* 156. *n.* 11.,* *et ed.* 2. *tom.*1. *p.*197. *n.* 9.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.*426. *Koch. Prodr. Fl. Germ. et Helv.*1. *p.* 289. *Reich. Cent.* 2. *p.* 57. *n.* 166. *tab.* 166. *fig.* 297., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 479. *n.* 3074. *Host. Fl. Austr.*1. *p.*348. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 385.

B. baldense *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 285. *tab.* 257. *Pollin. Hort. et prov. Ver. pl. fasc.* 1. *p.* 7.,* *et Viag. al lag. di Gard. e al mont. Bald. p.* 125.*

B. trifidum *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.*272. *ic. fasc.* 2. *tab.*226.,* *et Syll. p.*131. *n.*10.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.*132. *n.* 35.

B. n. 775. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 344.

Ital. *Lino salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 40.

Ann. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, in insula Palmaria portus Lunæ in promontorio orientali, in viciniis *di Calice* sub castello in provincia Lunensi. Habui ex districtu Clavarensi in Liguria orientali inter *Brisolara*, et *le Giarre* a Turio, Genuâ *ai Camaldoli* a Grioleto, ex collibus Veronensibus, et Benacensibus a Pollinio, ex collibus Tergestinis, præsertim ex vineis circa *Contovello*, et *Barcola* a Tommasinio, et a Biasoletto, ex viciniis *di Arcevia* in agro Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Prætutiis ad sepes ab Eq. Gussonio, ex Hetruria *a Vallombrosa* a Sodinio, ex ditione Romana *a Viterbo*, *a S. Salvatore maggiore*, *Palombara*, et *Tivoli* a Prof. Maurio, ex montibus meridionalibus circa Neapolim ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, flexuosa, rubida, vel lutescens, longa, lateraliter parce fibrosa. Caulis erectus, flexilis, inferne teres, striatus, superne angulatus, alterne ramosus, ramis paniculato-dichotomis, patulis, vel strictis, a dodrante ad tres pedes longus. Folia linearia, acuminata, quinque-septemnervia, inferiora longiora, deorsum angustata, at basi breviter expansa in vaginam amplexicaulem, superiora sessilia, successive breviora, semiamplexicaulia. Ad dichotomias ramorum folium valde abbreviatum. Umbellæ terminales cauli, ramisque, breves, bi-triradiatæ. Involucrum universale di-triphyllum, inæquale, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, cuspidatis. Umbellulæ bi-sexfloræ, sæpius tamen trifloræ. Involucella tri-quinquephylla, umbellula breviora, forma involucri. Receptaculum depressum, dilatatum.

Stili vix ulli, etiam in fructu. Diachenium ovato-oblongum, grandiusculum, glabrum, acute costatum, valleculis explanatis, evittatis, lævibus, in sicco subinde apparent rugosæ. Tota planta glabra, læte virens, aut vix glaucescens.

Habitus dichotomo-paniculatus ramorum, umbellæ constanter bi-triradiatæ, involucra, et involucella latiora, fructus grandiores, herba læte virens valde distinguunt a præcedente. *Bupleurum trifidum* Ten. est tantum planta macrior.

13. Bupleurum *odontites:* caule erecto, divaricato-ramoso; foliis lanceolato-linearibus; involucris, involucellisque lanceolatis, acuminatis; floribus inæqualiter pedicellatis.

B. odontites *Sp. pl.* 342. herb. juxta Guss. *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 47. *tab.* 91. optim. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 129. *n.* 12. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 23. *n.* 1354. herb. *Guss. Pl. rar. p.* 112. *tab.* 22.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 313.,* *et Sup.* 1. *p.* 70.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 123. *Biv. Cent.* 2. *p.* 15. *n.* 18. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 273., *et Syll. p.* 129. *n.* 5. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 229. *Reich. Cent.* 2. *p.* 68. *n.* 177. *tab.* 177. *fig.* 310., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 479. *n.* 3073.

B. Fontanesii *Guss. Ind. semin. hort. reg. in Boccadifalc. ann.* 1825. *pag.* 3.*

Perfoliata minima Bupleuri folio *Cup. Hort. Cath. p.* 166.

Bupleurum gramineo longiori glauco, et glabro folio floribus parvis *Hort. Rom.* 5. *tab.* 79.

Ital. *Odontite maggiore.*

Ann. Habui ex Calabria orientali, et ex Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, fusiformis, vel ramosa, flexuosa. Caulis erectus, striatus, angulatus, alterne ramosus, patens, spithamalis-dodrantalis. Folia lanceolato-linearia, valde acuminata, tri-quinquenervia, venosaque, canaliculata, inferiora longa, basi in vaginam brevem, amplexicaulem expansa, reliqua sessilia. Umbellæ terminales cauli, ramisque, brevissime pedunculatæ, tri-septemradiatæ, radiis inæqualibus. Involucrum universale insigne, tri-quinquephyllum, umbella paulo brevius, vel æquans. Umbellulæ multifloræ, floribus exiguis, longiuscule, et inæqualiter pedicellatis, centrali cæteris passim altiore. Involucella pentaphylla, æqualia, umbellulam superantia. Involucrorum, et involucellorum foliola lanceolata, acuminata, sub vitro carinâ, et margine serrulato-scabra, in involucris quinquenervia,

in involucellis trinervia, in utrisque pinnatim venosa, venis ramulosis, lutescentia, diaphana, sicca albescentia. Diachenium oblongum, glabrum, levissime costatum, maturitate rufescens. Tota planta glabra e viridi glaucescens.

14. Bupleurum *aristatum*: caule erecto, alterne ramoso; foliis linearibus, trinerviis; involucris, involucellisque lanceolatis, aristatis; floribus brevissime pedicellatis, fastigiatis, inclusis.

B. aristatum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 129. *n.* 13. *Guss. Pl. rar. p.* 114. *n.* 6. *tab.* 23. *fig.* 1.,* *et Sup.* 1. *p.* 70.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 274., *et Syll. p.* 130. *n.* 6. excl. var. D. *Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv.* 1. *p.* 289.

B. Odontites *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 93., *et Engl. bot. v.* 35. *tab.* 2468. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 128. *Morett. in Mem. tom.* 1. *p.* 253. *n.* 19. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 361.* *Suffr. Forojul. p.* 129. *Sav. Due cent. p.* 63.,* *et Bot. Etr.* 4. *p.* 155.* *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 280.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 110. *n.* 332.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 349. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 210. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 386.

B. baldense *Turr. in Giorn. d' Ital. tom.* 1. (*Ven.* 1765.) *p.* 120. *n.* 59., *et Fl. Ital. prodr. p.* 65. *n.* 13.

B. veronense *Turr. Fl. Ital. prodr. p.* 64. *n.* 12.

B. Gerardi *Pollin. Viag. al lag. di Gard. p.* 15., *et* 81.*

B. n. 772. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 344.

B. tertium minimum *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 85. descr.

Perfoliatum angustifol. montanum *Columm. l. c. p.* 247. fig.

Bupleurum annuum, minimum, angustifolium *Zannich. Opusc. posth. p.* 21.

B. annuum angustifolium *Segui. Ver.* 2. *p.* 14. *n.* 2.

β tenuius; involucris, involucellisque brevioribus, ovato-lanceolatis, longe aristatis.

Bupleurum aristatum b *Guss. Pl. rar. p.* 114.*

B. aristatum D *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 274., *et Syll. p.* 130.

B. aristatum *Reich. Cent.* 2. *p.* 70. *n.* 78. *tab.* 78. *fig.* 311., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 479. *n.* 3072.

Ital. *Odontite minore*.

Ann. Legi Sarzanæ in monte *Caprione*. Habui ex *Valtellina* a Lanfossio, ex agro Mantuano *a Bellacqua, Goito,* et *Migliaretto* a Barbierio, ex montibus Veronensibus, et præsertim ex Baldo, et Lessiniis a Pollinio, et a Rainero, ex Euganeis a Majero, et ab Eq. Parolinio, ex collibus *di Roman,* et S. Michaelis *d' Angarano* in provincia Bassanensi a Montinio,

ex Istria australi, et ex saxosis Tergestinis a Biasoletto, tum ex saxosis Karstiæ, et ex collibus *di S. Croce* a Tommasinio, ex *Monfalcone* a Berinio, et a Brumattio, Fossâ Clodiâ in arenis *di S. Anna* a Zanardinio, Ravennâ inter segetes a Dallagata, et in pineto a Tassinario, ex *Vettore* in Piceno *al Fonte Capella* ab Orsino, ex montibus Prætutiorum ab Eq. Gussonio, ex collibus Florentinis a Reboulio, ex viciniis *di Pereta* in maritimis Senensibus ab Eq. Prof. Savio, ex agro Ostiensi, Romano, et ex collibus Tiburtinis a Prof. Maurio, ex pratis Pæstanis in Principatu citra ab Eq. Gussonio, ex Sardinia media a Prof. Morisio. Varietatem *β* accepi ex *Capo di Lecce,* et ex collibus *di Cassano* in Calabria ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Simillimum præcedenti, a quo differt hisce notis. Caulis minus expansus, ramis erectioribus, a pollice ad pedem, et etiam paulo ultra longus. Foliola involucri, et involucelli passim paulo angustiora, lanceolata, acuminato-aristata, viridiora, non diaphana, margine albo-membranacea; ludunt tamen latiora, et fere ovato-lanceolata. Flores in umbellula brevissime pedicellati, fastigiati. Diachenium acute costatum.

Varietas *β* recedit a specie habitu omnium partium minore, ramis patentibus, foliolis involucri, et involucelli brevioribus, ovato-lanceolatis, apice longe aristatis, arista æquante ipsum foliolum, aut vix breviore. *Bupleurum glumaceum* Fl. Græc. ab hac varietate certe diversum umbellulis minoribus, foliolis involucri, et involucelli diaphanis, latius albo-marginatis, trinerviis, venis coloratis omnino carentibus, et ferentibus tantum ductulos venosos, decoloratos, transparentes, contra lucem vividiorem ope vitri detegendos. Hoc nondum obtinui ex Italia; habui ex Corcyra a Braila discipulo meo.

15. Bupleurum *semicompositum:* caule ramoso, erecto; foliis aristulatis, inferioribus spathulatis; umbellis compositis, simplicibusque, involucris, involucellisque pentaphyllis, lanceolato-mucronatis, margine, carinaque sublævibus; diacheniis oblongis, obsolete costatis, granulato-scabris.

B. semicompositum *Sp. pl.* 342. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 128. *n.* 5., *et Fl. Franç.* 4. *p.* 1. *p.* 350. *n.* 3542. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 178., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 55. *tab.* 261. *Gouan. Ill. p.* 9. *tab.* 7. *fig.* 1. *All. Fl. Ped.* 2.

p. 24. *n.* 1355. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 30. *n.* 17. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 364. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 130.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 275., *et Syll. p.* 131. *n.* 9. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 230. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 429. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 289. *Reich. Cent.* 2. *p.* 77. *n.* 183. *tab.* 183. *fig.* 320. 321., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 479. *n.* 3069. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 349.

Ital. *Odontite spatolino*.

Ann. Habui ex Carthusia prope Florentiam ab Eq. Prof. Savio. Floret Majo, Junio.

Radix præcedentium. Caulis erectus, superne angulatus, jam a basi ramosus, ramis erecto-patulis, iterum breviter ramulosis, subspithamæus. Folia aristulata, inferiora spathulata, apice rotundata, veluti in petiolum alatum angustata, superiora lanceolato-linearia, acutiuscula, sessilia, utraque quinquenervia, nervis duobus submarginalibus, inter nervos reticulato-venosa, basi paululum dilatata, et amplexicaulia, majora circiter pollicem longa. Umbellæ terminales, et laterales, parvæ, breviter pedunculatæ, sessilesque; terminales subquinqueradiatæ; laterales bi-triradiatæ, et interdum simplicissimæ. Radii inæquales, umbellula centrali sæpe sessili. Involucrum pentaphyllum, umbella brevius, aut æquans. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, subæqualia. Foliola involucri, et involucellorum anguste lanceolata, mucronata, crasse trinervia, viridia, opaca, vix margine albido-membranacea, integerrima, sub fortiori tantum vitro obscurissime subcrenulata. Diachenium oblongum, obsolete costatum, granulato-scabrum, maturitate nigrum, scabritie albida. Stili etiam in fructu subnulli. Tota herba glabra, virens, vix glaucescens.

16. Bupleurum *glaucum:* caule ramosissimo, patulo; foliis inferioribus obverse lanceolatis, acutis, superioribus linearibus, acuminatis; involucris, involucellisque pentaphyllis, lanceolato-mucronatis, margine, carinaque serrulatis; diacheniis subgloboso-didymis, granulato-scabris.

B. glaucum *De Candoll. Prodr.* 4. *p.* 127. *n.* 4., *et Fl. Franç.* 5. *p.* 515. *n.* 3543.[a] *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 882. *n.* 25. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 29. *n.* 13. *Guss. Pl. rar. p.* 115. *tab.* 23. *fig.* 2.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 314.,* *et Suppl.* 1. *p.* 70.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 273., *et Syll. p.* 129. *n.* 4. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 21.* *Reich. Cent.* 2. *p.* 60. *n.* 168. *tab.* 168. *fig.* 299., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 479. *n.* 3068.

Odontites glauca *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 383.
Ital. *Odontite testicolato*.
Ann. Habui ex portu Asculi in Piceno ab Orsino, ex Calabria ulteriore *a Capo Pellaro,* ex *Capo di Lecce,* ex campis Siciliæ meridionalis, et ex Cosyra ab Eq. Gussonio, ex maritimis Sardiniæ a Badaroo, et a Prof. Morisio, ex insula *de' Lavezzi* prope Corsicam a Soleirolio, et ex insulis *de' Cavalli,* et *S. Maria* a Seraffinio. Floret Majo, Junio.
Valde proximum præcedenti speciei, sed tenuius. Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, jam a basi ramosus, ramis patentibus. Folia inferiora obverse lanceolata, aut lanceolato-linearia, acuta, vel acuminata, superiora linearia, acuminata. Umbellæ terminales, lateralibus paucis. Involucrum pentaphyllum, umbella brevius. Involucella pentaphylla, umbellula longiora. Involucri, et involucelli foliola anguste lanceolata, mucronata, trinervia, viridia, opaca, sub vitro margine, et carina evidenter serrulata. Diachenium subgloboso-didymum, obsoletissime costatum, costis demum obliteratis, totum granulato-scabrum, maturitate nigrum, scabritie albida. Tota herba glabra, et intense glauca.

* * *Frutescentia*.

17. Bupleurum *dianthifolium:* caule suffruticoso, cæspitoso, erecto, inferne densissime folioso, annotino subnudo; foliis lanceolato-linearibus, acutis, trinerviis; umbellis subsexradiatis; involucris lanceolatis, involucellisque pentaphyllis, umbellula brevioribus; diacheniis oblongis, acute costatis, glabris.
B. dianthifolium *Guss. Sup.* 1. *p.* 71.*
Ital. *Bupleuro garofanino*.
Suffr. Habui ex Insula sacra *(Maretimo)* Ægadum ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.
Radix ramosa, sursum multiceps. Caules suffruticosi, dense cæspitosi, teretes, striati, erecti, vel ascendentes, inferne simplices, foliosissimi, parte annotina subnuda, superne parce ramosa, a spithama ad sesquipedem longi. Folia lanceolato-linearia, crassiuscula, acuta, trinervia, in siccis margine involuta, ut supra canaliculata appareant, apice convoluto-subulato, inferiora sparsa, et densissime juxta se invicem posita, circiter pollicem longa, in caule annotino pauca.

remota, sita sub ramis alternis, multo breviora; omnia sessilia, subamplexicaulia, læte viridia cum levissima glaucescentia, punctis albidis subtus adspersa. Umbellæ terminales, solitariæ, subsexradiatæ, pedunculatæ, subinde cum una, alterave umbella laterali, subsimplici. Involucrum universale tetra-pentaphyllum, umbella bene evoluta multo brevius. Involucella pentaphylla, umbellula breviora. Foliola involucri, et involucelli lanceolata, acuta, crassiuscula, trinervia. Radii crassiusculi, inæquales, striati, glaucescentes. Petala subrotunda, inflexa, luteola, dorso medio virente. Diachenium oblongum, acute costatum, glabrum, glaucum, lutescens. Stili etiam in fructu brevissimi, divaricati. Tota planta glabra.

Bupleurum fruticescens L., cujus exemplaria duo ex *Monserrato* Hispaniæ idem Gussonius benevole concessit, longe differt ab hac specie statura elatiore, caule non cæspitoso, sed jam ab inferioribus alterne ramoso, ramis divaricatis, foliis sub ramificationibus tantum caulis sitis, nec inferioribus confertissimis, longioribus, angustioribus, idest linearibus, cuspidatis, glaucis, umbellis minoribus, pauperioribus, involucris, involucellisque subulatis, exiguis, diacheniis obsolete, et obtuse costatis. Vide bonas figuras hujus stirpis apud Cavanill. Ic. et descr. 2. tab. 106., et Barrel. Ic. 1255.

18. Bupleurum *elatum:* suffruticosum; caule virgato, ramis alternis, oppositisque; foliis multinerviis, mucronatis, inferioribus oblongo-lanceolatis, petiolatis, superioribus angustioribus, sessilibus; umbellis multiradiatis; involucellis pentaphyllis, umbellula longioribus, lanceolato-cuspidatis; diacheniis oblongis, acute costatis.

B. elatum *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 316.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 133. *n.* 43.

Ital. *Bupleuro nervuto.*

Suffr. Habui ex convallibus umbrosis Nebrodum ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Caulis suffruticosus, erectus, virgatus, inferne teres, striatus, superne angulatus, etiam quadri-quinquepedalis. Rami alterni, oppositique. Folia inferiora oblongo-lanceolata, angustata in petiolum alatum, basi expansum in vaginam parvam, amplexicaulem, superiora lanceolata, sessilia; omnia multinervia, mucronata, alterna, vel opposita secundum ramorum ortum. Umbellæ solitariæ, terminales, plus minus longe pedunculatæ,

potius grandes, multiradiatæ, radiis etiam quatuordecim, inæqualibus. Involucrum universale tetra-pentaphyllum, umbella multo brevius, inæquale, foliolis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, quinquenerviis. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, lanceolata, cuspidata, quinquenervia. Flores umbellulæ subfastigiati. Diachenium oblongum, acute costatum, glabrum, glaucum, coronatum stilis duobus, recurvatis, receptaculum longitudine æquantibus. Tota herba glabra, et virens cum levi glaucescentia.

Valde proximum *Bupleuro plantagineo* Desf., sed differt caule suffruticoso, et involucellis umbellula longioribus.

19. Bupleurum *fruticosum:* caule fruticoso, erecto, ramoso; foliis obverse oblongo-lanceolatis, obovatisque, coriaceis, uninerviis, subtus glaucis; umbellis multiradiatis, æqualibus; involucris, involucellisque oblongis, obtusis, deciduis.

B. fruticosum *Sp. pl.* 343. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 133. *n.* 47., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 345. *n.* 3531. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 179., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 57. *tab.* 263. *Nouv. Duham.* 6. *p.* 113. *tab.* 34. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 25. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 123. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 317.,* *et Sup.* 1. *p.* 71.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 232. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 481. *n.* 3088.

Tenoria fruticosa *Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 375.

Seseli ethiopico II. *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 794. fig.

S. ethiopico *Anguill. Sempl. p.* 212.

Planta altera, quæ pro Sesili Æthyopico ostenditur *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 35. *p.* 296.

Seseli æthiopicum, Salicis folio *Cup. Hort. Cath. p.* 100.

S. æthiopicum frutex *Cast. Hort. Mess. p.* 21. *Dod. Pempt. p.* 312. fig.

Bupleurum arborescens Salicis folio *Hort. Rom.* 5. *tab.* 80.

Ital. *Seseli etiopico* Matth. l. c.

Frut. Habui ex collibus Siciliæ ad Ennam *(Castrogiovanni)*, et *Militella* ab Eq. Gussonio, ex sylvis Sardiniæ a Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret a Majo in Julium.

Caulis fruticosus, teres, erectus, ramosus, ramis sparsis, erectis, vel patulis, etiam orgyalis, glaucescens,

sæpe rubens. Folia sessilia, obverse oblongo-lanceolata, vel obovata, acuta, vel obtusa, mutica, aut mucronulata, subinde emarginata, coriacea, sparsa, numerosa, supra saturate viridia, subtus uninervia, crebre reticulato-venosa, et intense glauca. Umbellæ terminales, solitariæ, pedunculatæ, multiradiatæ, æquales, convexiusculæ. Involucrum, et involucella polyphylla, umbella, et umbellulis breviora, patentia, vel reflexa, decidua, foliolis oblongis, obtusis, similibus in reliquis folio caulino. Diachenium oblongum, parvum, acute costatum, glabrum, maturitate rubidum, glaucescens. Tota planta glabra. Folia in frigidioribus locis decidua. Interdum inter foliola involucri stat foliolum grandius, ovatum, persistens.

ECHINOPHORA.

Lin. Gen. p. 129. *Juss. Gen. p.* 225. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 423. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 190. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 37. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 234. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 319.

Umbella composita, plana. Involucrum olygo-polyphyllum, umbella brevius. Involucella pentaphylla. Utriusque foliola inæqualia, apice spinosa, vel inermia. Umbellulæ in centro fertiles, in ambitu steriles. Margo calycinalis quinquepartitus, laciniis lanceolatis, spinoso-mucronatis, vel inermibus, externis longioribus. Corollæ parviradiantes, petalis obcordatis, lacinula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Antheræ oblongæ, biloculares. Stili elongati, in fructu superne recurvi. Diachenium floris centralis sepultum intra tubam pedicelli, cylindraceo-angulatum, coronatum margine calycinali patenti, vel recurvo, subpilosum, circumdatum ovariis abortivis florum sterilium, tenuioribus, sed ejusdem formæ, sitis in ora tubæ pedicellaris, involucello persistente, patente, vel recurvo circumstante.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, erectus, ramosus. Folia decomposita, pinnulis extimis

integris, vel tri-plurifidis, apice spinosis, aut inermibus. Umbellæ terminales. Radii umbellulæ fructigeri tubæformes, in cavo centrali excipientes florem fertilem, in ora tubæ ferentes flores steriles. Petala alba, vel lutea.

Observ. Hinc incipiunt *Umbellatæ* habitu affini seriem fere continuatam sistentes.

1. ECHINOPHORA *spinosa:* caule erecto, ramoso, divaricato; foliis bipinnatis, pinnulis trigonis, canaliculatis, spinoso-mucronatis; involucris, involucellisque simplicibus, spinosis, in fructu patentibus, rectis.

E. spinosa *Sp. pl.* 344. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 235. *n.* 1. *α. β. Smith. Engl. Fl.* 1. *p.* 37., *et Engl. bot. v.* 34. *tab.* 2413. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 179., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 58. *tab.* 265. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 190. *fig.* 1. *Cav. Ic. et descr.* 2. *p.* 26. *tab.* 130. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 3. *n.* 1287. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 87. *n.* 1. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 75. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 140. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 68. *Suffr. Foroj. p.* 129. *Bert. Pl. Gen. p.* 42. *n.* 87., *et Amœn. Ital. p.* 135. *n.* 87., *et p.* 240. *n.* 29. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 285., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 156. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 110. *n.* 319. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 265. *A. B.*, *et Syll. p.* 129. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 123. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 309. *a. b.*, *et Sup.* 1. *p.* 69. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 234. *Wulf. in Jacq. Coll.* 2. *p.* 155. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 265. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 319. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 441. *n.* 2875. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 350.

E. n. 5. *Ginann. Stor. delle pin. Ravenn. p.* 210.

Crithamo II. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 519. fig.

Secacul *Anguill. Sempl. p.* 91.

Quædam in maritimis locis arenosis, quam Crithmum sylvestre vocant *Cæsalp. De pl. lib.* 13. *cap.* 31. *p.* 522.

Pastinaca marina *Donat. Tratt. de' sempl. p.* 69. fig.

Echinophora maritima spinosa *Zannich. Ist. delle piant. p.* 90. *tab.* 15.

Crithmum maritimum, spinosum *Cup. Hort. Cath. p.* 61.

Ital. *Critmo spinoso. Pastinaca marina. Pastinaca spinosa* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 93.

Perenn. Frequens in litoribus marinis totius Italiæ, et insularum ejus. Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, et in litore Massensi proximo, Venetiis in insula *del Lido*. Observavi in Liguria occidua in litore inter

Sestri di Ponente, et *Voltri*, unde habui etiam a Vincentio, et in litore Ravennati, unde attulerunt quoque Dallagata, et Tassinari. Accepi ex maritimis *di Sestiana*, et *Monfalcone* a Tommasinio, ex ora circumpadana *a Comacchio*, *Mesola*, et *Volano* a Felisio, ex litore Sennogalliensi ab Eq. Prof. Narduccio, Cuprâ maritimâ a Passerinio, Juliâ novâ in Prætutiis ab Orsino, Cajetâ a Fiorinia-Mazzantia, ex Corsica *a S. Manza* a Seraffinio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, carnosa, longa, subinde surculis subterraneis, nudis, apice cauliferis superne prolifera. Caulis teres, crassiusculus, firmus, striatus, superne angulatus, flexuosus, alterne ramosus, et interdum ramosissimus, ramis divaricatis, subcorymbosis, a paucis pollicibus ad pedem longus, ut plurimum pilulis brevissimis adspersus, scaber. Folia bipinnata, crassa, rigida, rachide, et pinnis subtrigonis, supra canaliculatis, laciniis extimis apice spinoso-mucronatis, valde pungentibus, plerumque scabra, inferiora petiolo brevi, basi in parvam vaginam expanso suffulta, reliqua vagina petiolari tantum instructa; suprema simpliciter pinnata. Umbellæ compositæ, solitariæ, planæ, crasse pedunculatæ, hirtæ, terminales cauli, ramisque. Involucrum universale quinque-decemphyllum, inæquale, umbella brevius, foliolis triquetro-subulatis, apice spinoso-mucronatis, supra canaliculatis, inferne margine albo-membranaceis, ut plurimum simplicissimis, raro pinnatis. Umbellæ radii crassi, striati, quinque--octo, breves, licet externi longiores. Involucella pentaphylla, rarius hexaphylla, foliolis externis longioribus, umbellulam superantibus, omnibus simplicissimis, in fructu patentibus, rectis, similibus in reliquis involucro. Umbellulæ multifloræ, corollis albis, radiantibus. Reliqua generis. Tota planta glaucescens. Ludit scabra, vel glabra.

2. Echinophora *tenuifolia:* molliter pubescens; caule sulcato, ramoso, erecto; foliis inferioribus tripinnatis, decussatis, foliolis carnosulis, cuneatis, canaliculatis, subtrifidis, inermibus; umbellis subtriradiatis; involucellis fructus rigidis, recurvis, muticis.

E. tenuifolia *Sp. pl.* 344. ex loco, non Fl. Græc. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 190. *fig.* 2. *Guss. Pl. rar. p.* 111.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 309.,* *et Suppl.* 1. *p.* 69.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 265., *et Syll. p.* 129. *n.* 1.

Pastinaca echinophora Apula *ColumEcphr.* 1. *p.* 98. descr., *p.* 101. fig. optim.
P. sylv. angustifolia, fructu echinato *Cup. Hort. Cath. p.* 163.
Crithmum Apulum spinoso seminis involucro, foliis minoribus Pastinacæ tenuifoliæ *Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 1. *fig.* 2.
Ital. *Finocchio Cervone* Columm. l. c.
Perenn. Habui ex collibus arenosis *di Caltanisetta, Butera, Piazza* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Septembri, Octobri.
Differt a præcedente notis sequentibus. Caulis sulcatus, etiam cubitalis. Folia inferiora tripinnata, decussata, foliolis carnosulis, parvis, alternis, cuneatis, tri-sexfidis, laciniis brevibus, acutis, inermibus, superiora bipinnata, supremaque minima, simpliciter pinnata. Rami floriferi dichotomi, cum umbella alari, vel paulo supra alam sita præter terminales. Umbellæ solitariæ, parvæ, subtriradiatæ. Involucella in fructu recurva, rigida. Petala lutea. Tota planta tenuiter, et molliter pubescens, virens, intense aromatica.
Echinophora tenuifolia Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 59. tab. 266. ab hac prorsus differt caule leviter striato, costis foliorum alatis, foliolis tenuibus, multo majoribus, cuneato-oblongis, planis, superne argute laciniatis, vel dentatis, umbellis minoribus, pubescentia totius plantæ majori, canescente. Colo in horto bot. Bononiensi. Gussonius vidit in herbario Sibthorpiano, et De Candolleano, atque in Sup. 1. p. 69. rectissime dedit pro nova specie sub nomine *Echinophoræ Sibthorpianæ*.

DAUCUS.

Lin. Gen. p. 131. *Juss. Gen. p.* 224. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 161. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 192. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 30. *Gærtn. De fruct. et semin.* 1. *p.* 79. *tab.* 20. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 38. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 209. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 312.
Umbella composita, plana, sæpe in fructu concava, multiradiata. Involucrum universale polyphyllum, decompositum. Umbellulæ multifloræ, plerumque parviradiantes, floribus externis

sterilibus, internis fertilibus; in centro umbellæ subinde flos fungosus, abortivus, coloratus. Involucella polyphylla, simplicia, aut subtrifida. Calycis margo obsoletus. Petala inæqualiter biloba, acumine mediano brevi, inflexo. Stamina corolla longiora. Antheræ didymæ. Receptaculum convexulum, ora subrepanda. Stili in fructu longiusculi, divergentes. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, ovoideo-oblongum, ellipsoideum, aut compresso-ellipsoideum, costis pectinato-aculeatis, aculeorum serie simplici. Carpophorum demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel biennes, aromaticæ. Radix fusiformis. Caulis erectus, striatus, sulcatus, ramosus, rarius glaber. Folia decomposita, aut supradecomposita, foliolis pinnatifidis, aut inciso-dentatis. Umbellæ fructiferæ in pluribus speciebus concavo-conniventes, et nidum avis referentes. Corollæ albæ, rubentes, vel flavæ, præsertim siccæ. Aculei fructus apice nudi, aut glochidati.

1. Daucus *Carota*: foliorum inferiorum foliolis inciso-dentatis, superiorum laciniis anguste linearibus; involucris pinnatifidis, involucellisque linearibus, integris, trifidisque; diachenii aculeis aristula simplici, subuncinata terminatis.

D. Carota *Sp. pl.* 348. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 211. *n.* 9., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 327. *n.* 3509. *α. Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 39., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1174. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 133. *Fl. Dan. tab.* 723. *Svensk. bot. v.* 2. *tab.* 104. *Albert. Fl. med.* 3. *p.* 69. *tab.* 137. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 30. *n.* 1380. herb. *Balb. Fl. Taur. p.* 48. *Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 164. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 94. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 71. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 129., *et* 336. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 50. *n.* 333., *et Fl. Com.* 2. *p.* 94. *α. δ. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 346. *α. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 77. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 143. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 72. *Suffr. Foroj. p.* 126. *Bert. Pl. Gen. p.* 42. *n.* 88., *et Amœn. Ital. p.* 136. *n.* 88. *Sav. Due cent. p.* 64. *β. Orsin. in Cap. Opusc. p.* 281. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.*

p. 112. *β.* Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 319. *b. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 359. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 312. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 449. *n.* 2916. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 356. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 189. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 307. *tab.* 3. fruct., et excl. var. ξ.

D. mauritanicus *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 31. *n.* 1381. *tab.* 61. *fig.* 1. herb.

D. polygamus *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 43. *tab.* 78. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 281. *A., et Syll. p.* 132. *n.* 2. *A.*

D. n. 746. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 326.

Pastinaca salvatica *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 789. fig. mala. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 338. fig. mala.

Staphylinus sylvestris *Cæs. De pl. lib.* 7. *cap.* 21. *p.* 288.

Daucus vulgaris *Zannich. Ist. delle piant. p.* 85. *tab.* 190. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 74.

D. seminibus hispidis *Segui. Ver.* 2. *p.* 9. *n.* 1.

Ital. *Capo bianco. Carota salvatica. Dauco marino. Gallinacci. Pasticciona. Pastinaca. Pastinaccini. Pastriciani. Virga pastoris* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 89.

Offic. *Dauci sylvestris semina* Lin. Mat. med. p. 47. n. 142.

Bienn. Vulgaris in collibus, pratisque totius Italiæ. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ, Venetiis *al Lido*, et in insula *del Castello*, Pompejis in ruderibus oppidi, et Cumis ad antrum Sibillæ prope arcem dirutam. Habui ex agro Mantuano a Barbierio, ex pratis Tergestinis a Tommasinio, ex agro Ravennati a Dallagata, ex balneis Lucensibus a Bubanio, ex herbidis Pistoriensibus a Prof. Ant. Targionio Tozzettio, ex viciniis *di Fiumicino* a Prof. Maurio. Floret a Majo in serum autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, plerumque gracilis, alba cum aliqua flavedine, aroma olens. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, a semipede ad duos pedes, et ultra longus, ludit hirsutus, hirtus, scaber, præsertim inferne, vel totus glaber. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, bipinnata, foliolis ovatis, aut oblongis, inciso-dentatis, laciniis modo latiusculis, modo angustis, mucronulatis. Petioli striati, supra canaliculati, basi in vaginam parvam, amplexicaulem expansi. Folia caulina superiora bipinnata, aut pinnata, foliolis lineari-angustissimis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, mucronatis, simplicibus, vel parce divisis, subinde

elongatis, suffulta loco petioli vagina petiolari canaliculata, amplexicauli, striata, margine albo-membranacea. Omnia folia ludunt hirta, scabra, vel glabra. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, nubiles nutantes, multiradiatæ, sæpe instructæ flore centrali subsessili, fungoso, abortivo, puniceo, in anthesi planæ, patentes, in fructu conniventes, concavæ nidi avium instar. Involucrum polyphyllum, umbella longius, æquale, aut brevius, patens, vel reflexum, foliolis pinnatifidis, vagina petiolari angusta, albo-marginata suffultis, laciniis anguste linearibus, acuminatis, integerrimis. Radii striati, scabri, vel glabri, subinde purpurantes, externi longiores, in fructu incurvi. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes. Involucella polyphylla, patentia, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, inferne albo-marginatis, integerrimis, trifidisque, externis longioribus. Margo calycinalis e denticulis obsoletis, acutis. Corolla alba, vel suaverubens, petalis radiantibus profunde bilobis. Diachenium parvum, ovoideum, in aprico purpurascens, costis armatum serie longitudinali simplici aculeorum. Aculei latitudine ipsius diachenii subbreviores, subulati, basi vix dilatati, apice passim terminati aristula simplici, subuncinata, rarius duplici. Valleculæ distiche pilosæ, vel glabræ. Tota planta grate aromatica.

Quæ plantæ coluntur in hortis ad usum culinarem, et a Linnæo habitæ sunt pro varietate *β*, et *γ* hujus speciei, profecto pertinent ad speciem diversam, et rectius forte censendæ veluti varietates *Dauci maximi* Desf.

Usus. Semina pollent virtute carminativa, diuretica, emenagoga. Præstant in stranguria, et calculo.

2. Daucus *setulosus:* foliis inferioribus bipinnatis, foliolis angustissime, breviterque laciniatis, subsetosis; involucris pinnatifidis, involucellisque simplicibus, utrisque lineari-setaceis, ciliato-spinulosis; diachenii aculeis elongatis, basi distinctis, apice stellulato-glochidatis.

D. setulosus *Guss. in De Cand. Prodr.* 4. *p.* 211. *n.* 6.* *Ten. Syll. p.* 591.*

D. scabrosus *Bert. ined.*

D. maritimus *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 282.*

Ital. *Carota scandicina*.

Bienn. Habui ex Inarime a Prof. Giraldio, ex eadem insula, et ex litore Puteolano *ai Bagnuoli* ab EEqq.

Gussonio, et Prof. Tenorio, ex Calabria iterum ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Præcedente minor. Folia radicalia, et caulina ima bipinnata, foliolis multipartitis, laciniis lineari-filiformibus, acutis, brevibus, uniformibus, omnino ut in *Scandice australi* L., plus minus setulosis; caulina superiora minus decomposita, laciniis ejusdem longitudinis, et formæ, sed paululum latioribus. Involucrum pinnatifidum, lineari-setaceum, umbellam æquans, aut longius, carina, et margine æqualibus intervallis ciliato-spinulosum, foliolis suffultis vagina petiolari angusta, margine albo-membranacea, ciliata. Involucella simplicia, filiformia, basi latiora, et albo-marginata, ciliato-spinulosa, umbellulam subæquantia, aut longiora. Diachenium oblongum, alis costarum angustissimis, subnullis, aculeis alarum elongatis, longitudinem diachenii æquantibus, vel superantibus, basi distinctis, vix dilatatis, apice terminatis glochide minuta, incumbente, stellulata. Valleculæ distiche setosæ. Reliqua ut in *Dauco Carota* L.

Primus cognovi speciem ab exemplaribus Giraldianis, et sub nomine *Dauci scabrosi*, quod forte aptius, botanicis impertivi.

3. Daucus *parviflorus:* caule scabro; foliis inferioribus remote bipinnatis, foliolis cuneato-oblongis, basi pinnatifidis, apice inciso-dentatis, superioribus pinnatis, subfalcatis; involucris lineari-pinnatifidis, umbella brevioribus; diacheniis oblongo-cylindraceis, aculeis brevissimis, glochidato-stellulatis.

D. parviflorus *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 211. *n.* 7. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 241. *tab.* 60.

Sylvestris Pastinaca daucoides Apula *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 102. *fig. p.* 104. pl. macrior.

Ital. *Carota granaiola*.

Bienn. Legi Sarzanæ inter sata, ubi copiosus. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, tuberculato-scaber, et subinde hirtulus, aculeolis, setisque reflexis, bipedalis, et ultra. Folia inferiora remote bipinnata, foliolis cuneato-oblongis, basi utrinque sectis lacinia profunda, lanceolata, integerrima, aut apice subincisa, subinde falcata, reliqua parte apice inciso-dentatis; superiora pinnata, foliolis lanceolato-linearibus, aut linearibus, integris, vel una alterave lacinia insculptis, sæpius falcatis. Omnium foliolorum

laciniæ, et dentes mucronulo terminantur. Umbellæ grandes, multiradiatæ, patentes, sed minus in fructu, neque tamen concavo-conniventes, ut nidum avium referant, sæpe in centro interstinctæ flore fungoso, abortivo, intense puniceo, subsessili. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, angustissime lineari-pinnatifidum, acuminato-aristatum, glabrum, aut subciliatum. Radii orti e receptaculo umbellari quidquam dilatato, orbiculari, convexo, striati, scabri, vel hirtuli, externi longiores. Involucella polyphylla, umbellula florifera sublongiora, fructiferam vix æquant, aut breviora, foliolis linearibus, acuminatis, integris, trifurcisque, margine, carinaque spinuloso-ciliatis, basi utrinque albo-membranaceis. Petala exigua, alba, vel rubentia, sicca lutescentia. Diachenium gracile, oblongo-cylindraceum, totum brevissime hirtum, aculeolis costarum hirsutiem vallecularum æquantibus, basi distinctis, apice terminatis glochide minuta, peltata, stellulata. Reliqua præcedentium.

4. Daucus *gibbosus:* caule hispidulo, scabro; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, integris, incisisque; receptaculo umbellari dilatato, hemisphærico; involucris lineari-pinnatifidis, umbella brevioribus; involucellis simplicibus, extus basi callosis; diachenii aculeis subulatis, distinctis, glochidato-stellulatis, latitudinem fructus duplo superantibus.

D. foliosus b *Guss. Suppl.* 1. *p.* 73.*

Ital. *Carota callosa.*

Bienn. Habui ex insula Piera (*Vulcano*) ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Caule, et foliis valde similis *Dauco parvifloro;* sed caulis hispidulus, scabrior, folia inferiora foliolis profundius, et numerosius laciniatis, laciniis lanceolatis, subinde omnibus integris, alias inciso-dentatis. Umbella oritur e receptaculo ampliore, orbiculari, convexo, paulo minor est, in fructu connivet nidi avium instar. Involucella umbellulam subæquantia, polyphylla, foliolis simplicibus, lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, carinaque ciliatis, extus basi gibbere calloso instructis. Corolla minuta, alba. Diachenium oblongum, minus gracile, costarum aculeis subulatis, basi distinctis, et vix incrassatis, apice terminatis pelta glochidato-stellulata, duplo, et triplo longioribus latitudine fructus. Valleculæ distiche hispidulæ.

5. Daucus *foliosus:* caule inferne hirsuto, superne scabro; foliis imis subtripinnatis, reliquis bipinnatis; foliolis omnibus uniformibus, cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis; involucris bipinnatifidis, umbellam æquantibus; diachenii aculeis subulatis, distinctis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus sublongioribus.

D. foliosus *Guss. Sup.* 1. *p.* 73.* excl. var. b.

Ital. *Carota fronzuta.*

Bienn. Habui ex Æoliis Strongyle, Lipara, et Ericusa ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Caulis teres, insigniter striatus, erectus, inferne hirsutus, pilis reflexis, canescentibus, superne scaber, subpedalis, ab imo alterne ramosus. Folia ima tripinnata, reliqua bipinnata, ludunt omnia bipinnata, foliolis cunctis uniformibus, cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis, incisionibus, dentibusque parvis, ovatis, acutis; superiora foliolis, laciniisque minoribus; omnia pallide virentia, conferta, tenuia, plus minus pilosa. Petioli, et costæ hirsutæ. Umbellæ mediocres, aut parvæ. Involucrum polyphyllum, umbellam æquans, aut paulo superans, foliolis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, mucronato-aristatis, piloso--scabris, ciliatis. Radii umbellæ striati, scabri, externi parum longiores. Interdum umbella fit e centro prolifera, radio elongato, apice umbellifero, involucrato. Involucella polyphylla, umbellulis longiora, foliolis linearibus, mucronato-aristatis, piloso-scabris, ciliatis, integris, trifurcisque. Flores parvi, albi, vel saturate rubentes. Diachenium ovoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, et vix incrassatis, apice terminatis glochide stellulata, incumbente, latitudini fructus æqualibus, aut parum longioribus. Valleculæ distiche hispidulæ.

6. Daucus *Bocconi:* foliis radicalibus bipinnatis, supra nitidis, subtus, petiolisque hirsutis, foliolis cuneato-ovatis, obtusis, breviter, latiuscule laciniato-dentatis; involucris umbella multo brevioribus, linearibus, trifurcis, simplicibusque, diachenii aculeis basi dilatatis, apice stellulato-glochidatis.

D. Bocconi *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 322.,* *et Suppl.* 1. *p.* 72.* *Ten. Syll. p.* 591.

D. hispidus *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 283. *A.* excl. syn.

D. siculus *Ten. Syll. in add. p.* 560. non Tin.

Pastinaca Oenanthes folio *Bocc. Sic. p.* 75. *descr., pag.* 74. *tab.* 40. *fig.* 3.

Ital. *Carota presemolina*.

Bienn. Habui ex arenosis, et saxosis maritimis Siciliæ *a Mondello* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Statura media inter præcedentem, et *Daucum Carotam* L. Folia radicalia breviter petiolata, bipinnata, foliolis parvis, cuneato-ovatis, obtusis, breviter, latiuscule laciniato-dentatis, supra nudis, aut subnudis, nitidis, subtus hirsutis, laciniis, dentibusque acutis. Petioli hirsuti, hirsutie alba, subreflexa. Folia caulina superiora pinnata, foliolis paulo longioribus, lanceolatis, mucronulatis, integris, aut una, alterave lacinia fissis. Involucrum umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, trifurcis, simplicibusque. Involucella umbellula breviora, umbellula nubili tantum longiora, foliolis linearibus, acuminatis, glabris, simplicibus, bi-trifurcisque. Diachenium ovoideum, aculeis basi magis dilatatis, quam in *Dauco Carota* L., apice terminatis glochide incumbente, stellulata, minuta, latitudinem fructus subæquantibus. Reliqua ut in *Dauco Carota* L.

7. Daucus *maximus:* caule, petiolisque hirsutis; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis ovatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari dilatato; umbella grandi; involucris numerosis, lineari-pinnatifidis; involucellis externis trifurcatis, pinnatifidisque, umbellula multo longioribus; diacheniis ovoideis, hirtis, aculeis apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus multo brevioribus.

D. maximus *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 241. herb. ex Guss. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 212. *n.* 16. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 282., *et Syll. p.* 132. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 320.*

D. mauritanicus *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 125.

Ital. *Pastinaca maggiore*.

Bienn. Habui ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo.

Præcedentium omnium multo grandior. Radix fusiformis, crassa, carnosa. Caulis teres, striatus, erectus, hirsutus, scaber, alterne ramosus, sesqui-bicubitalis. Folia ima grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis ovatis, acutis, vel acutiusculis, inciso-dentatis, petiolata, petiolo valde hirsuto, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora minora, bipinnata, foliolis angustius sectis, suffulta vagina petiolari simili, sed successive breviore, pro petiolo; omnia plus minus in nervis,

venis, et margine foliolorum hirsutula, subinde etiam superficie, supra læte viridia, subtus pallidiora. Umbellæ solitariæ, terminales, maximæ, multiradiatæ, longissime pedunculatæ, pedunculis striatis, hirsutis, vel hirtis, scaberrimis, ortæ e receptaculo umbellari dilatato, orbiculari, convexo, ferentes in centro flosculum abortivum, fungosum, crassum, saturate puniceum, brevissime pedunculatum, in anthesi patentes, in fructu conniventi-concavæ nidi avium instar. Involucrum polyphyllum, umbellam æquans, aut brevius, patens, vel reflexum, foliolis numerosissimis, angustissime lineari-pinnatifidis, suffultis vagina petiolari striata, margine albo-membranacea, laciniis acuminato-aristatis, margine, et carina hispidulis. Radii striati, hispidi, aut tuberculato-scaberrimi, exteriores longiores. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus externis longius radiolatis. Involucella polyphylla, inæqualia, linearia, acuminato-aristata, ciliata, basi paulo latiora, et albo-marginata, umbellula longiora, interiora simplicia, vel bi-trifurca, exteriora umbellulam præ reliquis multo superantia, passim pinnatifida, subinde mixta cum trifurcis. Corollæ albæ, grandiuscule radiantes. Diachenium parvum, ovoideum, hirtum, aculeis costarum subulatis, distinctis, apice terminatis glochide peltato-stellulata, latitudine fructus multo brevioribus. Hirsuties plantæ albida, in caule inferiore, et petiolis retroflexa.

Gussonius, qui vidit exemplaria nostra, certum me fecit esse identica cum suis, et cum exemplaribus herbarii Desfontainesiani. Ex hac specie probabiliter dimanarunt Carotæ, quæ coluntur in hortis ad usum culinarem.

8. Daucus *hispidus:* hirsutus, scaber; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis cuneato-ovatis, obtusis, inciso-dentatis; involucro universali pinnatifido, laciniis brevibus, involucellisque lanceolato-linearibus, acuminatis, integris, trifidisque; diacheniis ellipsoideis, aculeis subulatis, basi distinctis, apice stellulato-glochidatis, fructus latitudine paulo brevioribus.

D. hispidus *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 243. *tab.* 63.

D. gummifer *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 283. ex ipso Auct. in Syll. p. 591.

Ital. *Pastinaca ruvida*.

Bienn. Legi Cumis ad antrum Sybillæ prope arcem dirutam. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, hispidus, strigis reflexis, superne subinde tantum hirtus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora petiolata, tripinnata, ambitu grandia, subtriangularia, hirsuta, non nitentia, foliolis cuneato-ovatis, tenuibus, obtusis, inciso-dentatis, dentibus obtusiusculis cum mucronulo in medio. Petioli hispidi, strigis reflexis, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, extus hirsutam, margine albo-membranaceam, et dense ciliatam. Folia caulina superiora bipinnata, foliolis angustius laciniatis, cæterum conformibus, suffulta loco petioli vagina petiolari paululum longiore. Umbellæ solitariæ, terminales, grandiusculæ, multiradiatæ, patulæ, longe pedunculatæ, radiis in fructu leniter incurvulis, nec tamen coadunatis, ut nidum avium simulent. Involucrum polyphyllum, hirtum, umbella multo brevius, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acuminato-mucronatis. Receptaculum umbellare quidquam dilatatum. Radii striati, hispidi, externi paulo longiores. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, dorso viridibus, hirtis, margine albo-membranaceis, ciliatis, integerrimis, trifurcisque. Corolla parva, alba, sicca lutescens. Diachenium maturum ellipsoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, non, aut vix dilatatis, latitudine fructus subbrevioribus, apice glochidato-stellulatis. Valleculæ distiche hispidulæ.

Hæc species, ut recte monet Desfontainesius l. c., valde appropinquat *Daucum maritimum* With., sive *Daucum Gingidium* ϰ nostrum, dum hic luxuriat; sed facile distinguitur habitu hirsutiore, foliis grandioribus, magis compositis, non nitentibus, umbella densiore, diachenio ellipsoide, aculeis glochidatis. *Daucus hispidus* De Cand. Prodr. 4. p. 213. n. 19. forte constat heterogeneis plantis, ut ipse Cl. Auctor suspicatur.

9. Daucus *Gingidium:* glaber; caule erecto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis carnosulis, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, nitidis; involucris lineari-pinnatifidis; involucellis lanceolatis, margine late albo-membranaceis, ciliatis, integris, trifurcisque, umbellulam æquantibus; diacheniis ovoideis, aculeis subulatis, apice nudis, latitudine fructus brevioribus.

D. Gingidium *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 242., *et edit.* 2. *p.* 348.
Gingidio *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 553. fig. bona.

Staphylinus folio latiore *Riv. Pent. irr. tab.* 30. pl. luxurians.

β glaber, erectus; foliolis omnibus anguste pinnatifido-dentatis, nitidis.

ϰ petiolis, caulibusque hirsutis, scabrisve; foliolis ovatis, inciso-dentatis.

Daucus Gingidium *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 211. *n.* 12. herb. ex Guss. *Guss. Sup.* 1. *p.* 72.* *Ten. Syll. p.* 592. *n.* 12.

D. lucidus *Lin. fil. Sup. p.* 179.

D. Carota β polygamus *Fior. in Giorn. Arc. tom.* 18. *p.* 163.*

D. maritimus *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 40., *et Engl. bot. v.* 36. *tab.* 2560. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 133.

D. gummifer *Sav. Due Cent. p.* 65.* *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 321.*

D. hispidus B *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 283.*

δ caule decumbente, scabro, foliolorum omnium laciniis angustis, lanceolatis.

Daucus maritimus *Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 1. *p.* 627. *n.* 4. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 211. *n.* 10. herb. ex Guss., *et Fl. Franç.* 4. *p.* 329. *n.* 3503. *Guss. Sup.* 1. *p.* 72.*

D. parviflorus *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 322.* non Desf.

Ital. *Gingidio. Carota marina.*

Bienn. Legi in insula Palmaria portus Lunæ, et in promontorio Lunensi *alla Bianca,* varietatem β in Lunæ portu prope arcem S. Theresiæ. Varietatem ϰ habui ex scopulis *di Telamone* ab Eq. Prof. Savio, ex maritimis ad Circæum a Fiorinia-Mazzantia, ex Apulia in ora maritima *di Peschici* ad Garganum ab Eq. Prof. Tenorio, ex maritimis *di Gallipoli,* et ex Ustica ab Eq. Gussonio, ex Gorgonia in mari Tyrrheno a Prof. Giulio, ex maritimis Sardiniæ a Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, ex insula *de'Cavalli* prope Corsicam a Soleirolio. Varietatem δ obtinui ex Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Septembrem.

Caulis uni-bipedalis, et etiam quidquam ultra, teres, striatus, erectus, alterne ramosus. Folia inferiora petiolata, bipinnata, foliolis cuneato-ovatis, obtusiusculis, inciso-dentatis; superiora minora, suffulta pro petiolo vagina petiolari, foliolis angustioribus, angustius laciniatis, laciniis minus inciso-dentatis, subinde integerrimis, falcatisque. Omnium foliola carnosula, nitida, supra læte viridia, subtus pallidiora, laciniis,

dentibusque brevissime mucronulatis. Umbellæ ut in *Dauco Carota* L. Involucrum umbella brevius, foliolis pinnatifidis, aut trifurcis, suffultis vagina petiolari latiuscula, margine albo-membranacea, laciniis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminato-aristatis, ciliolatis. Involucella lanceolata, aut ovato-lanceolata, margine late albo-membranacea, superne, vel tota crebre ciliata, et fere barbata, simplicia, aut trifurca, umbellula sublongiora. Petala alba, vel suaverubentia. Diachenium ovoideum, aculeis subulatis, basi distinctis, apice simplicibus, nudis, incurvulis, latitudine fructus brevioribus. Tota planta glaberrima.

Varietas *β* differt tantum foliolis omnibus anguste pinnatifidis; hac nota valde appropinquat *Daucum Carotam* L., a quo distinguitur glabritie, et nitore herbæ, involucellisque latioribus, ciliato-barbatis.

Varietas *ϰ* mire ludibunda caule nunc brevissimo, vix palmari, nunc longo, sesquipedali, nunc abortivo, ramis lateralibus elongatis. Caulis quoque variat decumbens, ascendens, erectus, hirsutus, vel scaber, subinde hic illic glabratus. Folia hic quoque carnosula, supra nitida, glabra, vel utrinque pilosa. Petioli plus minus hirsuti. Hirsuties partium reflexa.

Varietas *δ* habet caulem scabrum, decumbentem, vel ascendentem, subpedalem, folia omnia prædita foliolis carnosulis, anguste pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, mucronulatis.

Stirps vere polymorpha, frequentissima in maritimis Italiæ, præsertim in Liguria. Hæc præcipue innititur figuræ Matthioli superius allatæ, ut habet Smithius in Trans. of the Linn. Soc. v. 9. p. 132. Fatendum tamen est, virum clarissimum non bene ad eam traxisse *Daucum hispanicum* Gouan. Ill. p. 9., qui est longe procerior, ipso enim Gouanio fatente, habet caulem humanæ altitudinis, et omnino convenit cum *Dauco gummifero,* quem descripsi in Pl. Gen. p. 43., et in Amœn. Ital. p. 136. Varietas *ϰ* æque comprehendit *Daucum Gingidium* De Cand., de qua re certum me fecit Gussonius, qui vidit in herbario De-Candolleano, et *Daucum maritimum* Botanicorum Anglorum, prout demonstrant exemplaria duo Anglica in meo herbario ab Woodsio missa, necnon ipsa figura in Engl. bot. v. 36. tab. 2560. Hookerus in Brit. Fl. l. c. suspicatur, plantam hanc non esse specie constantem, et forte transire

in *Daucum Carotam* L., quod quidem dicendum foret de toto *Dauco Gingidio* hic descripto, et fateor, me quoque in hanc suspicionem olim incidisse, neque eam hactenus omnino deseruisse. Facies tamen aliquid diversi portendit.

10. Daucus *siculus:* caule primario abbreviato, ramis elongatis, divaricatis; foliis inferioribus subtripinnatis, foliolis carnosulis, ovatis, inciso-dentatis; involucris trifidis; involucellis lanceolatis, simplicibus, trifurcisque; aculeis latitudine fructus longioribus, basi compresso-dilatatis, apice stellulato-glochidatis.

D. siculus *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 897. *n.* 7. *Tin. Pl. rar. Sic. pug.* 1. *p.* 6. *n.* 4. *Gus. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 322. *n.* 8.,* *et Sup.* 1. *p.* 72.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 4.*

Ital. *Dauco sparpagliato*.

Bienn. Habui ex saxosis maritimis Drepanensibus ab Eq. Gussonio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret ab Aprili in æstatem.

Radix fusiformis. Caulis primarius abbreviatus, pollicaris, spithamalis, teres, striatus, glaber, subpilosus, aut scaber, ramosus, ramis valde divaricatis, ipso longioribus, imis fere decumbentibus. Folia carnosula, supra nitida, subtus sæpe pilosa, inferiora bi-tripinnata, petiolata, petiolis glabris, vel subhirsutis, foliolis parvis, cuneato-subrotundis, vel cuneato-ovatis, obtusis, inciso-dentatis, dentibus mucronulatis, superiora minora, pinnata, pinnulis lanceolatis, vel linearibus, subintegris. Umbella terminalis cauli primario, cum abortivus est, videtur fere radicalis, dum umbellæ terminales ramis longe super illam extolluntur. Umbellæ omnes solitariæ, parvæ, pedunculatæ, in fructu conniventes. Involucrum universale quinque-octophyllum, umbella brevius, aut æquans, foliolis vagina petiolari latiuscula suffultis, trifidis, laciniis linearibus, acuminato-mucronatis. Radii breves, striati, scabri, fructiferi incrassati. Flosculus abortivus centralis deest. Involucella umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine anguste membranaceis, superne subciliatis, nonnullis subinde trifurcis. Corollæ admodum parvæ, albæ, vel rubellæ, quæ albæ, lutescunt in sicco. Diachenium ovoideum, aculeis latitudinem fructus paulo superantibus, basi compresso-dilatatis, et subconfluentibus, apice terminatis glochide stellulata, incumbente. Valleculæ bifariam hispidulæ.

Cave ne habitu foliorum confundas cum lusibus macrioribus *Dauci Gingidii*, præsertim varietatis *ϰ*. Rami valde divaricati, et diachenium facile distinguunt.

11. Daucus *dentatus:* caule inferne hirsuto, superne scaberrimo; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis ovatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari expanso; involucris lineari-pinnatifidis; involucellis lanceolatis, simplicibus, trifurcisque; diacheniis oblongis, aculeis dentiformibus, brevissimis, basi compresso-dilatatis, glochide terminali, stellulata, decidua.

Ital. *Dauco dentellato*.

Bienn. Habui ex rupibus maritimis Sardiniæ a Prof. Morisio. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, erectus, striatus, inferne hirsutus, pilis canescentibus, reflexis, superne tuberculatus, scaberrimus, alterne ramosus. Folia inferiora tripinnata, foliolis cuneato-ovatis, acutis, inciso-dentatis, supra glabris, subtus nervo, venisque hispidulis, dentibus mucronulatis, petiolata, petiolis hirsutis, striatis, basi expansis in vaginam latiusculam, hirsutam, margine albo-membranaceam, dense ciliatam; superiora foliolis angustioribus, minusque incisis. Umbellæ terminales, solitariæ, pedunculatæ, primaria potius grandis, radiis externis multo longioribus. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, patens, vel reflexum, foliolis vagina petiolari, albo-marginata suffultis, pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, acuminato-mucronatis, subciliatis. Radii striati, scabri, vel glabri, fructiferi crassiores. Involucella umbellulam floriferam æquantia, at umbellula fructifera insigniter breviora, foliolis lanceolatis, acuminato-mucronatis, margine albo-membranaceis, subciliatis, simplicibus, trifurcisque. Corollæ exiguæ, albæ, siccæ lutescentes. Diachenium oblongum, bilineare, aculeis dentiformibus, brevissimis, et latitudine fructus multo brevioribus, basi compresso-dilatatis, apice terminatis glochide incumbente, stellulata, decidua, ut demum nudi, et obtusiusculi appareant. Valleculæ juniores totæ breviter pilosæ, seniores fere glabratæ, et in nervulo medio tantum distiche setulosæ.

12. Daucus *mauritanicus:* caule hirsuto; foliis inferioribus tripinnatis, triangulari-acuminatis, pinnis primariis rectangule patentibus, foliolis lanceolatis, acutis, inciso-dentatis; receptaculo umbellari dilatato; involucris

lineari-pinnatifidis; involucellis lanceolatis, simplicibus, trifidisque; diacheniis ellipsoideis, aculeis subulatis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus paulo brevioribus.

D. mauritanicus *Sp. pl.* 348., *et Mant. alt. p.* 351. *Guss. Sup.* 1. *p.* 73.*

Pastinaca tenuifolia Sicula, hirsuta, crispa *Bocc. Sicil. p.* 28. *tab.* 14. *fig.* 2. *M. Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 13. *fig.* 3. ex Bocc.

Ital. *Dauco pennato*.

Bienn. Habui ex Miseno, ex Ericusa, et Strongyle ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, striatus, canescenti-hirsutus, præsertim inferne, hirsutie reflexa, superne potius hirtus, scaber, erectus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora potius grandia, ambitu triangularia, acuminata, tripinnata, in macrioribus speciminibus tantum bipinnata, pinnis rectangule patentibus, imisque subinde deflexis, foliolis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, acuteque inciso-dentatis, carnosulis, supra nitidis, glabris, subtus plus minus hirsutis, petiolata, petiolis canescenti-hirsutis, basi expansis in vaginam parvam, hirsutam, margine albo-membranaceam, superiora minora, foliolis angustioribus, minusque inciso-dentatis, suffulta loco petioli vagina petiolari longiuscula, canaliculata. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, grandiusculæ, fructiferæ contractæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, hirtum, foliolis vagina petiolari angusta suffultis, pinnatifidis, laciniis linearibus, acuminato-mucronatis. Radii striati, hirti, scabri, interiores breviores. In centro umbellæ subinde flosculus fungosus, abortivus, puniceus, subsessilis. Involucella lanceolata, acuminato-mucronata, integra, vel trifurca, hirta, umbellulam subæquantia, margine late albo-membranacea, ciliata. Petala alba, vel rubra. Diachenium ellipsoideum, parvum, aculeis subulatis, basi paululum dilatatis, et distinctis, apice terminatis glochide bi-trifido-stellulata, incumbente, nonnullis aristula simplici tantum hamatis, latitudine fructus paulo brevioribus. Valleculæ linea mediana distiche hispidulæ.

Stirps media inter *Daucum Gingidium* L., et *Daucum hispidum* Desf. Ex characteribus a Linnæo datis, ex

figura Morisoniana, quam idem Linnæus præfert in Mant. alt. l. c., et ex specimine in herbario Banksiano juxta Gussonium hic videtur verus *Daucus mauritanicus* L., non autem Allionii, et De Candollei.

13. Daucus *gummifer:* caule orgyali, hirsutissimo; foliis inferioribus amplis, tripinnatis, carnosulis, supra nitidis; involucris bipinnatifidis, umbella longioribus, laciniis ovato-lanceolatis, involucellisque mucronatis, ovatis, margine late albo-membranaceis, dense ciliatis, tri-quinquefidis, simplicibusque.

D. gummifer *Bert. Pl. Gen. p.* 43. *n.* 89., *et Amœn. Ital. p.*136. *n.*89. *Vitm. Summ. pl.* 2. *p.*136. *All. Misc. Taur.* 5. *p.* 82. *n.*104. *Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.*1. *sec. part. p.* 627. *n.* 3.

D. hispanicus *Gouan. Ill. p.* 9. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 31. *n.* 1382.

Pastinaca tenuifolia, lucida, gummi manans *Bocc. Mus. di piant. p.* 30. *tab.* 20.

Ital. *Dauco resinoso.*

Bienn. Legi Genuæ in rupibus maritimis *alla Cava.* Floret Majo, Junio.

Caulis teres, striatus, erectus, crassus, suborgyalis, geniculis tumens, valde ramosus, ramis alternis, densissime hirsutus, præsertim inferne, hirsutie canescente, superne potius hirtus, et scaber, sæpe rubens. Folia inferiora ampla, ambitu triangularia, acuta, carnosula, patentia, convexa, tripinnata, in macrioribus tantum speciminibus bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongatis, pinnatifido-dentatis, supra saturate viridibus, nitidissimis, et veluti vernice illinitis, glabris, aut vix pilosis, subtus pallidioribus, hirsutis, præsertim in nervo, et venis, petiolata, petiolis hirsutissimis, striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, striatam, extus dense canescenti-hirsutam, superiora omnino conformia, sed suffulta loco petioli vagina petiolari latiuscula, et longiuscula. Umbellæ terminales, solitariæ, longe pedunculatæ, potius grandes, confertæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. In centro umbellæ subinde flos carnosus, abortivus, puniceus, subsessilis. Involucrum polyphyllum, vere foliaceum, umbella longius, foliolis suffultis vagina petiolari latiuscula, margine albo-membranacea, ciliata, bipinnatifidis, laciniis ovato-lanceolatis, mucronatis, nervo, et venis præsertim hirtis. Radii striati, densissime

cano-hirti. Involucella polyphylla, umbellula longiora, foliolis ovatis, mucronatis, carina dorsali hirtis, margine late albo-membranaceis, ciliatis, tri-quinquefidis, simplicibusque. Corolla alba. Diachenium perfectum non vidi. Planta vulnerata fundit humorem primo tenuem, sed aeris attactu cito condensatum, aroma grate olentem, unde odor plantæ.

Planta Bocconii ob folia grandiora, quam in *Dauco Carota* L., ob hirsutiem multam, ob humorem terebinthinaceum, quem vulnerata fundit, ob habitum elatum, robustumque in ipsa figura demonstratum, hujus loci omnino est, nec pertinet ad *Daucum Gingidium* ϰ nostrum, ut quidam malunt, qui longe minor, minus hirsutus, nec terebinthinifer.

14. Daucus *australis*: caule erecto, scabro; foliis inferioribus tripinnatis, ovatis, foliolis lanceolatis, acutis, anguste pinnatifido-dentatis, subtus, petiolisque hirsutis; receptaculo umbellari dilatato; involucris umbella brevioribus, lineari-pinnatifidis, trifidisque; involucellis linearibus, umbellula sublongioribus, simplicibus, trifurcisque; diacheniis ellipsoideis; aculeis latitudine fructus dimidio brevioribus, basi latiusculis, confluentibus; glochide terminali stellulata, decidua.

D. australis *Guss. Sup.* 1. *p.* 74.*

Ital. *Dauco coriandolino*.

Bienn. Habui ex Ægadibus Lampione, et Lopadusa ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, striatus, scaber, inferne hirsutus, alterne ramosus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia inferiora tripinnata, circumscriptione ovata, foliolis lanceolatis, acutis, anguste pinnatifido-dentatis, mucronulatis, carnosulis, supra læte viridibus, glabris, nitidis, subtus hirsutis, petiolata, petiolis teretibus, striatis, valde hirsutis, supra leviter, et anguste canaliculatis, basi expansis in vaginam latiusculam, potius brevem, striatam, hirsutam, subinde rubentem, margine membranaceo-scariosam; superiora ejusdem formæ, sed suffulta loco petioli vagina petiolari angustiore, longiuscula. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, multifloræ, mediocres. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis vagina petiolari angusta, albo-marginata suffultis, pinnatifidis, trifidisve, laciniis brevibus, linearibus, acuminato-

-mucronatis, ciliatis. Radii striati, hirti, scabri, fructiferi crassiores, et coadunati. Involucella umbellula sublongiora, foliolis lanceolato-linearibus, mucronatis, albo-marginatis, ciliatis, dorso hirtulis, simplicibus, trifurcisque. Diachenium ellipsoideum, aculeis subulatis, basi quidquam dilatatis, et inter se confluentibus, latitudine diachenii fere dimidio brevioribus, in statu juniore apice stellulato-glochidatis, glochide demum decidua. Valleculæ linea mediana distiche hispidulæ.

15. Daucus Broteri: caule erecto, divaricato, superne scabro; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis anguste pinnatifidis, laciniis subintegris; involucris pinnatifidis, involucellisque setaceis; diacheniis ellipsoideo-oblongis, crasse costatis; aculeis basi dilatatis, apice glochide stellulata calyptratis, latitudine fructus longioribus.

D. Broteri *Ten. Syll. p.* 591.*

D. setulosus *Ten. Rel. di un viag. in Abruz. nel* 1831. *p.* 121.* non Guss.

D. muricatus *Herb. Linn.* ex Guss. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 113. *n.* 344.* excl. syn.

Caucalis Florentina, Dauci sylvestris folio, et facie, fructu parvo *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 36. ex herb. Bonon.

Ital. *Lappola pastricciana.*

Bienn. Habui Româ, ubi communis, et ex litore Romano a Prof. Maurio, ex Prætutiis *a Turri* ab Eq. Prof. Tenorio, ex collibus maritimis Principatus citerioris *a Casalicchio*, et *Acropoli* a Giordano. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, dichotomus, ramis divaricatis, spithamalis-pedalis, inferne plus minus hirsutus, hirsutie reflexa, superne scaberrimus. Folia inferiora bipinnata, foliolis pinnatifidis, brevibus, laciniis lanceolatis, vel linearibus, mucronulatis, integerrimis, aut una, alterave incisione fissis, subtus præsertim ad nervos, venasque substrigosis, subinde etiam supra, rarius utrinque glabris, petiolata, petiolis tenuibus, striatis, setulosis, basi in vaginam parvam expansis; superiora pinnata, foliolis lineari-angustissimis, longiusculis, acuminato-aristatis, subintegerrimis, suffulta loco petioli vagina petiolari angusta, longiuscula. Umbellæ solitariæ, terminales, parvæ, longe

pedunculatæ, in anthesi patentes, in fructu concavo--coadunatæ, subinde cum flosculo centrali abortivo, fungoso, subsessili, puniceo. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis strigillosis, basi petiolari angusta suffultis, pinnatifidis, vel trifidis, laciniis angustissime linearibus, acutis. Radii striati, scabri, vel hispiduli. Involucella lineari-setacea, acuminata, mucronata, hispidula, umbellulam subæquantia, simplicia, rarius bi-trifurca. Corollæ minutæ, subradiatæ, albæ, siccæ lutescentes. Diachenium ellipsoideo-oblongum, majus quam in *Dauco Carota* L., alatum costis crassis, albicantibus, aculeis basi paululum dilatatis, apice calyptratis glochide convexa, stellulata, latitudine fructus fere duplo longioribus, albentibus, vel rubro-purpurantibus. Valleculæ linea mediana distiche hispidæ.

Gussonius loquens de *Dauco muricato* in Suppl. 1. p. 75. nos certos facit, *Daucum Broteri* Ten. esse in herbario Linnæano sub nomine *Dauci muricati,* in herbario autem Banksiano sequentem speciem haberi sub eodem nomine. Exemplaria autoptica Fl. Rom. prodr. l. c., quæ obtinui a Prof. Maurio, certissime pertinent ad *Daucum Broteri,* quamvis Tenorius in Syll. p. 591. aliter sentiat.

16. Daucus *muricatus:* caule erecto, toto hispido; foliis uniformibus, subtripinnatis, foliolis tenuissime pinnatifidis, confertis, substrigosis; involucris umbella multo brevioribus, pinnatifidis, trifidisve, involucellisque setaceis, umbellulam æquantibus; diacheniis compresso--ellipsoideis, late costatis, aculeis basi dilatato-confluentibus, apice glochidatis, latitudine fructus sublongioribus.

D. muricatus *α Sp. pl.* 349., *et Mant. alt. p.* 352. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 210. *α. Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 73. *n.* 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 284., *et Syll. p.* 132. *n.* 8. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 125. *Guss. Pl. rar. p.* 126.,* *et Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 324.,* *et Sup.* 1. *p.* 74.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.*

Artedia muricata *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 242.

A. n. 2. *Hort. Cliff. p.* 90.

Caucalis macrocarpa Schousb. *Balb. Ad cat. stirp. hort. Acad. Taur. an.* 1813. *app. prim. p.* 9.* *Capell. Cat. stirp. reg. hort. bot. Taur. an.* 1821. *p.* 18.*

C. arvensis, Carotæ foliis, floribus ex purpuro albis, semine foliaceo, echinato, umbella contracta *Cup. Hort. Cath. p.* 42.

C. arvensis Carotæ foliis, floribus albis, umbella echinata contracta *Bon. Panph. tab.* 189. bona.

C. major daucoides Tingitana *Herm. Parad. bat. p.* 111. *fig. p.* 111. bona.

Ital. *Lappola daucina*.

Ann. Habui ex campis cultis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex arvis Sardiniæ a Prof. Morisio, et ex herbidis *di Cabras* in Sardinia occidentali a De Notaris. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, modo tenuis, modo crassiuscula, alba, longa. Caulis teres, sulcatus, vel striatus, geniculis tumens, erectus, aut adscendens, plerumque crassiusculus, totus hispidus, strigis patentibus, vel patenti-deflexis, a spithama ad pedem, et etiam quidquam ultra longus, alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde in trunco primario abortivus, brevissimus, ramis elongatis. Folia omnia uniformia, subtripinnata, foliolis flabellato-multipartitis, laciniis confertis, brevibus, angustissime linearibus, mucronulatis, in nervis, venis, et margine plus minus strigosis; inferiora petiolata, petiolis striatis, hispidis, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, hispidam, margine albo-membranaceam, ciliatam; superiora suffulta pro petiolo vagina petiolari angusta, in cæteris descriptæ simili. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, in fructu coadunatæ, primaria grandiuscula, laterales mediocres. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, patens, aut reflexum, foliolis basi petiolari angusta, margine albo-membranacea suffultis, pinnatifidis, vel trifidis, laciniis lineari-setaceis, acuminato-aristulatis, margine, et carina hispidulis. Radii striati, latere interno hispiduli, valde inæquales, interiores brevissimi. Involucella polyphylla, lineari-setacea, hispidula, apice aristulata, margine inferiore albo-membranacea, exteriora longiora, umbellulam æquantia, aut paululum superantia, subinde trifida. Corollæ albæ etiam siccæ, grandiuscule radiantes. Petala radiantia bifida cum lacinula mediana inflexa, segmentis obovatis, obtusis. Diachenium ellipticum, e latere dorsali convexo-compressum, cristatum alis latis, aculeiferis, aculeis basi dilatatis, et confluentibus, apice subulatis, et stellulato-glochidatis, subquinis in quavis ala, latitudinem fructus paulo superantibus, aut æquantibus. Valleculæ linea mediana distiche hispidulæ. Diachenium maturum albo-argentinum; ludit fulvum, vel purpurascens.

Neque *Caucalis daucoides tingitana* Moris. Oxon. sect. 9. tab. 14. fig. 4., neque *Echinophora tingitana* Riv. Pent. irr. tab. 27. bene exhibent plantam nostram, cum ostendant folia grandiora, latius, et diversimode laciniata, imo figura Rivini monstret caulem glabrum cum foliis glabris. Forte hæ figuræ desumptæ sunt ex plantis cultis a facie naturali valde abludentibus.

17. Daucus *aureus:* caule erecto, dichotomo, subhispido; foliis uniformibus, bipinnatis, foliolis tenuissime pinnatifidis, substrigosis, distinctis; involucris pinnatifidis, reflexis, umbella subbrevioribus, involucellisque setaceis, simplicibus, trifidisque; diacheniis angustis, oblongatis, angustissime alatis; aculeis basi latiusculis, apice glochidato-stellulatis, latitudine fructus duplo longioribus.

D. aureus *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 242. *tab.* 61. herb. ex Guss. *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 307. *n.* 6. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 213. *n.* 24., non Fl. Græc. *Guss. Pl. rar. p.* 125.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 323.,* *et Sup.* 1. *p.* 74.* *Ten. Syll. p.* 132. *n.* 9.

Caucalis arvensis supremis foliis Gingidij, imis Carotæ *Cup. Hort. Cath. p.* 42.

Ital. *Lappola gialla.*

Ann. Habui ex arvis Siciliæ præsertim inter *Termini*, et *Fiume grande* ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Differt a præcedente, cui similis, notis sequentibus. Caulis striatus, subhispidus, dichotomus, patulus, uni-bipedalis. Foliola prædita laciniis distinctis, remotis. Umbellæ radiis numerosioribus, et minus inæqualibus, breviter pedunculatæ. Receptaculum umbellare dilatatum, orbiculare, convexum. Involucrum umbella paulo brevius, aut subæquale, reflexum, pinnatifidum, laciniis longiusculis. Involucella foliolis externis trifurcis, umbellulam fructiferam subæquantibus, internis brevioribus, simplicibus. Corollæ parvæ, et parviradiantes, albæ, siccæ lutescentes. Diachenium angustum, oblongatum, alis angustissimis, aculeis subulatis, duplo, et triplo longioribus latitudine fructus, basi vix dilatatis, et fere distinctis, apice glochidato-stellulatis. Valleculæ linea mediana distiche strigosæ. Diachenium immaturum albescens, maturitate aureo fulgore nitens.

Daucorum species extricatu difficillimæ, diu examinandæ, caute recipiendæ. Forte nonnullæ sunt tantum formæ insignes alius speciei.

CAUCALIS.

Lin. Gen. p. 130. *Juss. Gen. p.* 224. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 171. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 192. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 30. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 81. *tab.* 20. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 40. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 216. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 312.

Turgenia *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 217. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 313.

Orlaya *Hoffm. Umb.* 1. *p.* 58. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 209. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 312.

Umbella composita. Involucrum universale di-pentaphyllum, simplex, vel nullum. Involucella di-pentaphylla, simplicia. Flores externi fertiles, interiores steriles. Calycis margo liber quinquepartitus. Corollæ radiantes; petala radiantia bifida, reliqua obcordata, omnia lacinula mediana inflexa. Stamina corolla breviora, vel æquantia, aut longiora. Antheræ ovatæ, biloculares. Stili subulati, longiusculi, et magis in fructu. Stilopodia oblongo-conoidea. Stigmata depresso-capitata. Diachenium oblongum, aut ovoideum, utrinque angustatum, e latere dorsali compresso-convexum, vel compressum e latere commissurali, costis, et subinde etiam nervis vallecularum aculeatis, aculeis hamatis, vel glochidatis.

Habitus. Plantæ annuæ. Caulis alterne ramosus, striatus, sulcatus, glaber, hirsutus, vel hispidus. Folia decomposita, foliolis serratis, vel pinnatifidis. Corollæ albæ, aut rubræ, parvi-vel-grandiradiantes. Fructus grandes, pauci in quavis umbellula.

1. Caucalis *grandiflora:* glabra; caule erecto, dichotomo; foliis inferioribus subtripinnatis, foliolis anguste pinnatifidis, brevibus, supremis simplicissimis, linearibus, elongatis; involucris, involucellisque pentaphyllis, lanceolatis, margine membranaceis; umbellulis externis grandiradiantibus; aculeis fructus hamatis.

C. grandiflora *Sp. pl.* 346., *et Mant. alt. p.* 350. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 33. *tab.* 54. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 192. *fig.* 1. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 32. *n.* 1383. *Balb. Fl. Taur. p.* 48. *Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 163. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 75. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 127., *et* 355. *Com. Prodr. Fl. Com. p.* 50. *n.* 330. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 343. *Ruch. Fl. dei lid. Ven. p.* 76. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 142. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 71. *Suffr. Foroj. p.* 126. *Bert. Amœn. Ital. p.* 347. *n.* 84. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 288., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 157. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 111. *n.* 336. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 276., *et Syll. p.* 131. *n.* 1. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 350. *n.* 3504. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 352. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 308.

C. daucoides *Lin. Sp. pl. ed.* 1. *p.* 241., *et ed.* 2. *p.* 346. ex evid. descr., etiam ex Smith. in Engl. bot. v. 3. p. 197.

C. n. 740. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 324.

Daucus grandiflorus *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 189.

Orlaya grandiflora *Hoffm. Umb.* 1. *p.* 58. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 209. *n.* 1. *Com. Fl. Com.* 2. *p.* 93. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 312. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 448. *n.* 2914.

Platyspermum grandiflorum *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 360.

Echinophora πυκνόκαρπος *Columkn. Ecphr.* 1. *p.* 91. *tab. p.* 94.

Caucalis arvensis, echinata, magno flore *Zannich. Istor. delle piant. p.* 54. *tab.* 209., *et Op. posth. p.* 80. *Segui. Ver.* 2. *p.* 40. *n.* 2.

Echinophora fl. magno *Riv. Pent. irr. tab.* 25.

Ital. *Lappola. Zecca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 51.

Ann. Legi Sarzanæ in summitate *di Montedarme*, in Lunensium lapidicinis *alla Grotta lunga* prope *Colonnata*, in collibus Bononiensibus *a Montecastello*, et inter *Gesso*, et *l'Eremo*. Filius attulit ex monte *Salvero* prope *Marzabò* in via Porrectana. Habui ex *Argenga*, et ex *Corni di Canzo* in Insubria a Rainero, ex agro Mantuano prope *il Bosco Fontana*, et *a Pradella* a Barbierio, ex ditione Tergestina a Tommasinio, ex saxosis collinis Massæ ducalis a Guidonio, ex agro Lucensi *al Prato dell' Orma* a Prof. Puccinellio, Fesulis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex montibus Tiburtinis a Fiorinia-Mazzantia. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis teres, striatus, vel sulcatus, erectus, dichotomus, vel alterne ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora petiolata, bi-tripinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, brevibus, acutis, subciliolatis. Petioli striati, basi expansi in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam. Folia caulina superiora vagina petiolari simili pro petiolo suffulta, minus decomposita, eorum pinnulæ subinde desinunt in foliolum lineare, longum, simplex; suprema sæpe simplicissima, linearia, elongata, acuminata, integerrima, orta e vagina petiolari more reliquarum. Umbellæ terminales, plus minus longe pedunculatæ, planæ, circiter sex-duodecimradiatæ. Involucrum universale plerumque pentaphyllum, umbella paulo brevius, et interdum æquans, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, margine albo-membranaceis. Umbellæ radii subæquales, striati, vix latere interno scabridi. Umbellulæ externæ grandi-radiantes. Involucella pentaphylla, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, prope apicem subinde ciliolatis, flores non radiantes subæquantia, aut parum superantia, radiantibus breviora. Petala alba, in sicco lutescentia, radiantia grandia, bipartita, segmentis oblongis, obtusis, reliqua parva, obcordata, omnia lacinula terminali mediana inflexa. Stamina corollis non radiantibus longiora. Stili longi, stamina æquantes, in anthesi erecti, in fructu divaricati. Stigmata depresso-capitata, obliqua. Diachenium oblongum, utrinque angustatum, tam costis primariis, quam nervis vallecularum crebre, et æqualiter armatum aculeis subulatis, longis, albentibus, erecto-patulis, apice hamatis. Tota herba glabra; interdum tamen folia inferiora, et eorum petioli scatent pilis remotis, longiusculis.

2. CAUCALIS *daucoides:* caule dichotomo, divaricato; foliolis omnibus anguste pinnatifido-dentatis, uniformibus; umbellis subtriradiatis; involucro ramentaceo, nullove; involucellis subtriphyllis; petalis parviradiantibus; aculeis glabris, uncinatis, fructus latitudinem subæquantibus.

C. daucoides *Lin. Mant. alt. p.* 351., *et Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 205. *n.* 2. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 216. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 332. *n.* 3509. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 41., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 197. *Hook. Brit. Fl.*

ed. 2. *p.* 133. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 37. *tab.* 157. *Balb. Fl. Taur. p.* 48. *Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 163. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 94. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 75. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 128., *et* 355. *Comoll. Fl. Com. p.* 87. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 343. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 158.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 111. *n.* 337. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 277., *et Syll. p.* 131. *n.* 3. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 235. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 158.,* *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 210.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 362. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 313. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 446. *n.* 2906. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 353. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 310. *tab.* 4. fruct., sed non exactiss.

C. leptophylla *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 32. *n.* 1385. ex loco. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 289.*

C. n. 739. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 324.

Conium Royeni *Sp. pl.* 350. ex Smithio in Engl. Fl. l. c.

Echinophora tertia λεπτόφυλλον purpurea *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 96. *fig. p.* 97.

Caucalis arvensis echinata, parvo flore et fructu *Segui. Ver.* 2. *p.* 40. *n.* 3.

Echinophora *Riv. Pent. irr. tab.* 24.

Ital. *Lappola carota*.

Ann. Legi Bononiæ inter sata collium *a Monte Donato, Paderno, S. Luca, Cerretolo* sub eremo, et in arvis secus Rhenum *a Casalecchio*. Habui ex Liguria orientali in districtu Clavarensi ad villam *Roppia*, et prope *Gambaro* a Turio, ex arvis Mediolanensibus *di Mercallo* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex viciniis Comi a Rainero, ex agro Bassanensi a Montinio, ex *Fiemme* in Tyroli Italico a Facchinio, ex arvis Tergestinis a Biasoletto, ex monte *Mauro* in provincia Faventina a Tassinario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex arvis Pisanis ab Eq. Prof. Savio. Floret Aprili, Majo, in editis serius.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, nudiuscula, alba. Caulis angulatus, sulcatus, dichotomus, divaricatus, erecto-patulus, a palmo ad pedem, et etiam paulo ultra longus, hispidulus, vel glabratus. Folia radicalia minora, pinnata, foliolis latiuscule pinnatifido-dentatis, reliqua tripinnata, vel in macrioribus speciminibus bipinnata, foliolis anguste pinnatifido-dentatis, acutiusculis, utraque supra glabra, subtus hispidula, inferiora petiolata, petiolo hispido, basi

expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, dense ciliatam, superiora vagina petiolari simili, loco petioli suffulta. Umbellæ solitariæ, bi-quadriradiatæ, plus minus longe pedunculatæ, terminales, et laterales oppositifoliæ. Involucrum universale nullum, aut ex uno, alterove foliolo ramentaceo, brevissimo, lineari. Umbellæ radii crassiusculi, striati, latere interno scabri, sæpe inæquales. Involucella subtriphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, acutis. Flores fertiles in quavis umbellula duo-tres, reliqui abortivi. Laciniæ marginis calycinalis liberi lanceolatæ. Petala parva, alba, vel rosea. Umbellulæ parviradiantes. Diachenia præ planta grandia, ovoideo-oblonga, utrinque angustata, turgida, vix compressa. Alæ costarum angustissimæ. Aculei subulati, basi dilatati, apice uncinati, latitudinem fructus subæquantes, demum patentes, maturitate ex albo-flavescentes, subinde purpurantes. Valleculæ linea mediana distiche hispidæ.

Caucalis leptophylla All. deest in ejus herbario, sed ex locis natalibus indicatis in Fl. Ped. l. c. pertinet ad *Caucalidem daucoidem* L.

3. Caucalis *leptophylla:* caule deorsum adpresse setoso; foliis bipinnatis, foliolorum laciniis anguste linearibus; umbellis subbiradiatis, nudis; diachenii aculeis confertis, scabris, apice stellulato-glochidatis.

C. leptophylla *Sp. pl.* 347., *et Mant. alt.* 351. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 182. *De Cand. Prodr.* 4. *pag.* 216. *n.* 2. *Balb. Misc. bot. p.* 16.,* *et in Mém. de l'Acad. de Tur. an. X-XI. p.* 332.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 76. *n.* 4. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 88. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 344. quoad plantam Nicæens., et Tendæ. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 278. excl. syn. Columm., *et Syll. p.* 131. *n.* 6. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 158. *n.* 5.,* *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 210. *n.* 5.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 3. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 363. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 313. *n.* 2. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 446. *n.* 2905. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 354. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 312. *tab.* 4. fruct. non bene.

C. humilis *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 92. *tab.* 195. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 239.

C. parviflora *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 332. *n.* 3509.

Ital. *Lappola appiccamane*.

Ann. Habui ex collibus maritimis Liguriæ, et Nicæensibus a Prof. Balbisio. Floret Majo, Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Habitus humilior. Caulis inferne retrorsum setosus, setis adpressis. Folia bipinnata, foliolis tenuius pinnatifidis, laciniis linearibus, longiusculis, acutis, subintegerrimis, adpresse setosis. Umbellæ uni-triradiatæ, breviter pedunculatæ. Involucrum universale nullum. Umbellulæ quinque-sexfloræ, totæ fertiles, aut cum uno, alterove flore abortivo in medio. Involucella pentaphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis. Petala parva, subæqualia, alba, aut rubentia. Diachenium multo minus, oblongum, dense aculeatum, aculeis horizontalibus, valde numerosis, scaberrimis, apice stellula minuta glochidatis, latitudine diachenii plerumque longioribus, maturitate luteo-aureis. Tota planta scabra.

Nuperrime reperi hanc eandem speciem sub N.° 191. inter plantas lectas in expeditione Anglica ad Euphratem suscepta a tribuno militum Chesneyo, quas mihi humanissime impertita est Societas medico-botanica Londinensis.

4. Caucalis *platycarpos:* glabra; caule dichotomo, divaricato; foliolis pinnatifido-dentatis, laciniis approximatis; involucro universali, involucellisque subtriphyllis, lanceolatis; umbellulis grandiuscule radiantibus; diacheniis oblongis, convexo-complanatis, aculeis hamatis, glabris, latitudine fructus sublongioribus.

C. platycarpos *Sp. pl.* 347. *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 9. *tab.* 10. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 77. *n.* 6. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 14. *n.* 22. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 112. *n.* 340. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 276., *et Syll. p.* 131. *n.* 4. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 125. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 318.,* *et Sup.* 1. *p.* 71.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 237. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 351. *n.* 3506.

C. platycarpa *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 352.

Orlaya platycarpos *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 209. *n.* 2.

Echinophora altera asperior πλατύκαρπος *Column. Ecphr.* 1. *p.* 95. *fig. p.* 94.

E. semine magno *Riv. Pent. irr. tab.* 26.

Caucalis monspeliensis, echinato magno fructu *Cup. Hort. Cath. p.* 42.

Lappa Boaria *Castell. Hort. Mes. p.* 42.

Ital. *Lappola boaria*.

Ann. Legi in subalpinis Apuanis in lapidicinis *di Serravezza,* Genuæ in collibus *di Marassi* inter sata, Bononiæ

in cultis collinis *di Montecastello, Arienti, Barbiano,* et in arvis *di Pranda* prope Butrium. Habui ex agro Maceratensi extra portam *della Pace* a Prof. Utili, ex agro Asculano ad pontem *della Castagna coperta* ab Orsino, Senis in sylva *del Mattioli,* et *della Monaca* a Prof. Giulio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex cultis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex segetibus Sardiniæ a Prof. Morisio, ex ruderatis, et collibus Corsicæ *a Corte* a Seraffinio. Floret Aprili, Majo, serius in editis.

Proxima præcedentibus duabus. Habitus grandior. Caulis plerumque decumbens. Foliola prædita laciniis magis approximatis, et fere contiguis, plerumque glabra, subinde rubentia. Involucrum universale subtriphyllum, ludit di-tetra-pentaphyllum, umbella paulo brevius, foliolis lanceolatis, acuminatis, albo-marginatis, subinde inæqualibus. Involucella di-pentaphylla, sæpius triphylla, flores non radiantes subæquantia, foliolis ovato-lanceolatis, mucronatis, albo-marginatis, superne ciliatis. Corollæ radiantes duplo, et triplo grandiores. Diachenium majus, elliptico-oblongum, utrinque angustatum, magis complanatum, licet convexum, aculeis costarum latitudine fructus sublongioribus, basi magis dilatatis, plerumque e rubro purpurantibus. Reliqua similia.

5. Caucalis *pumila:* incano-pubescens; caule abbreviato, decumbente; foliolis anguste pinnatifidis, pedunculis elongatis; involucris, involucellisque lanceolato--linearibus; diacheniis ellipticis, convexo-compressis, aculeis glabris, basi dilatatis, apice glochidatis.

C. pumila *Vahl. Symb.* 2. *p.* 47. *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1385. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 182. *Gou. Fl. Monsp. p.* 285.

C. maritima *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 32. *n.* 1386. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 76. *n.* 5. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 292., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 159. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 112. *n.* 339.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 277., *et Syll. p.* 131. *n.* 5. *Biv. Bern. Cent.* 2. *p.* 20. *n.* 25. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 318.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.* *Cav. Ic. et descr.* 2. *p.* 1. *tab.* 101. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 238. *De Candoll. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 331. *n.* 3507.

C. n. 4. *Ger. Gallopr. p.* 237. *tab.* 10.

Orlaya maritima *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 209. *n.* 3. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 448. *n.* 2912.

Daucus muricatus *β Sp. pl.* 349., *et Mant. alt. p.* 352.

Caucalis marina, purpurea, Pastinacæ sylv. tenuifoliæ foliis, echinophoro semine, echinata *Cup. Hort. Cath. p.* 42.

Ital. *Lappola marina.*

Ann. Legi Sarzanæ in litore *alla Marinella* ad ostium torrentis *Parmignola,* Massæ ducalis in litore *a S. Giuseppe,* ubi copiosa. Habui ex ora maritima Liguriæ occiduæ a Badaroo, Ostiâ a Prof. Maurio, ex *Fiumicino* a Brunnero, ex litore Terracinensi a Fiorinia-Mazzantia, ex oris Acherusiæ (*Fusaro*), et ex maritimis Siciliæ ab Eq. Gussonio, Catanâ a Prof. Cosentinio, ex litoribus Sardiniæ a Prof. Morisio, et præsertim ex *S. Antioco* a De Notaris, ex Corsica ad Aleriam a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, gracilis, longissima, lateraliter fibrosa. Caulis decumbens, vel prostratus, abbreviatus, jam a basi in ramos diffusus, cæspitem patentem simulans, teres, striatus, crassus, a paucis pollicibus ad spithamam longus, subinde simplex. Folia omnia petiolata, bipinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acutiusculis. Petioli basi expansi in vaginam brevissimam, latiusculam, amplexicaulem, margine albo-membranaceam, dense ciliato-pubescentem. Umbellæ longe pedunculatæ, terminales, et oppositifoliæ. Pedunculi crassi, striati. Involucrum universale di-pentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, subinæqualibus. Radii umbellæ crassi, striati, valde inæquales, duo-sex, plerumque uno brevissimo, subnullo. Involucella pentaphylla, umbellula longiora, in reliquis involucro similia. Petala parva, radiantia vix majora, alba, vel rosea. Diachenium ellipticum, vix utrinque angustatum, convexo-compressum, spinis alarum marginalium majoribus, basi valde dilatatis, reliquis subulatis, omnibus apice glochidatis, cæterum glabris, latitudine fructus brevioribus. Valleculæ hispidæ. Diachenium maturitate flavum, aut rubens. Tota planta incano-pubescens.

6. Caucalis *latifolia:* foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, grosse serratis; diachenii aculeis retrorsum scabris, valleculis tuberculatis.

C. latifolia *Lin. Syst. nat. edit.* 12. *tom.* 2. *p.* 205. *n.* 17. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 41., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 198. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 134. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 59. *tab.* 128. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 32. *n.* 1384.* *Balb. Fl. Taur. p.* 48. *Re Fl. Segus. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 163. *Coll.*

Herb. Ped. 3. *p.* 75. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 128., *et* 355. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 344. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 292.,* *et Bot. Etr.* 4. *p.* 158.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 111. *n.* 338. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 276., *et Syll. p.* 131. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 317. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 3.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 237. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 330. *n.* 3504. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 361. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 353. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 309.

C. n. 738. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 324.

Turgenia latifolia *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 218. *n.* 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 313. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 447. *n.* 2907.

Tordylium latifolium *Sp. pl.* 345.

Echinophora quarta major πλατύφυλλον purpurea *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 98. *fig. p.* 97.

Caucalis lato Apii folio *Zannich. Opusc. posth. p.* 19.

C. arvensis echinata latifolia, et Caucalis lato Apii folio *Segui. Ver.* 2. *p.* 39. *n.* 1.

Ital. *Lappola maggiore* Sav. Fl. Pis. 1. p. 292.

Ann. Legi Bononiæ in collibus *di Casalecchio* inter sata, ubi copiosa, et in Apennino Florentino in cultis *di Pietramala* prope montem *Beni*, ubi pariter copiosa. Habui Genuâ in collibus ad Feritorem secus aquæductum a Grioleto, ex Pedemontio a Molinerio, Mantuâ in via *del Bosco Fontana* a Barbierio, Tergesto inter sata a Biasoletto, ex arvis Istriæ prope *S. Nicolò d'Oltre*, et inter oppida *Muggia*, et *Capodistria* a Tommasinio, ex cultis montis *Padera* in provincia Faventina a Tassinario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno *a S. Benedetto, al Monte Santo Polo, al Monte Acuto,* et ad pontem *della Castagna coperta* ab Orsino, ex Hetruria in *Mugello* ab Eq. Prof. Savio, et *a Colle* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Majo, Junio, in editis Julio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, sæpe lateraliter fibrillosa, quam in præcedente brevior. Caulis erectus, crassus, sulcatus, striatus, pubescenti-scaber, simplex, vel alterne ramosus, ramis erecto-patulis, etiam sesquipedalis. Folia pinnata, pinnis lanceolatis, acutiusculis, grosse serratis, scabris,

ciliatis, subinde lacinia baseos profunda, suboppositis, superioribus cuneato-decurrentibus, impari trifida, primordialia minima præ reliquis, inferiora petiolata, petiolo basi in vaginam angustam, margine albo-membranaceam expanso, plus minus hispidulo, reliqua suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, bi-quinqueradiatæ, plus minus longe pedunculatæ. Pedunculi crassi, striati, hispidi. Involucrum universale di-pentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis oblongo-lanceolatis, acutis, vel obtusis, albo-marginatis, subinæqualibus. Umbellæ radii longi, crassi, striati, hispidi, scabri, subæquales. Involucella pentaphylla, flores non radiantes subæquantia, aut breviora, foliolis ovatis, vel ovato-oblongis, acutis, aut obtusis, late albo-marginatis, et ciliatis, nervis dorsalibus hispidulis. Marginis calycinalis laciniæ latæ, ovatæ, breves. Corollæ passim ludunt albæ, vel rubræ. Petala radiantia grandiuscula, biloba, lobis subrotundis; reliqua obcordata. Diachenium ovoideum, breve, turgidum, dorso valde convexum, e latere commissurali compressum, facie commissurali angustata, costis armatum aculeis subulatis, retrorsum aculeolato-scaberrimis, apice glochidatis, vel uncinatis, latitudine fructus brevioribus, maturum sæpe rubens. Valleculæ tuberculato-muricatæ, tuberculis prope margines commissurarum plerumque paulo majoribus. Carpophorum filiforme bipartitum, demum liberum, acheniis pendulis.

TORILIS.

Adans. Famill. des pl. tom. 2. *p.* 99. *Spr. Prodr. p.* 24., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p. XLI. Gærtn. De fruct. et semin.* 1. *p.* 82. *tab.* 20. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 42. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 218. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 313.

Umbella composita. Flores fere omnes fertiles. Involucrum universale mono-polyphyllum, vel nullum. Involucella pentaphylla. Margo calycinalis liber quinquepartitus, persistens. Corollæ in umbella externæ parviradiantes, rarius æquales. Stamina corollam subæquantia. Antheræ subrotundæ,

biloculares. Stili in flore breves, erecti, in fructu plus minus elongati, recurvati, aut erecto-patuli. Stilopodia subglobosa, tumida. Stigmata capitata. Diachenium parvum, ovoideum, e latere commissurali compressum, tectum aculeis incurvis, aut tuberculatum.

Habitus. Plantæ annuæ, scabræ. Caulis alterne ramosus, vel simplex, striatus. Folia bipinnata, foliolis late-vel-anguste pinnatifidis. Umbellæ terminales, et oppositifoliæ, subinde brevissime pedunculatæ, vel sessiles. Corollæ parvæ, albæ, aut rubentes. Diachenii aculei breves, scabri, apice glochidati, aut nudi, interdum abortivi, et in granula conversi.

1. Torilis *Anthriscus:* caule erecto, dichotomo; foliis bipinnatis, foliolis ovato-oblongis, inciso-serratis; umbellis terminalibus; involucro, involucellisque subpentaphyllis; diachenii aculeis scabris, apice nudis.

T. Anthriscus *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 218. *n.* 2. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 43. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 134. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 78. *n.* 1. *Comoll. Fl. Comens.* 2. *p.* 90. *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 44. *n.* 93. *Guss. Sup.* 1. *p.* 75.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 364. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 313. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 447. *n.* 2911.

Tordylium Anthriscus *Spec. pl.* 346. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 34. *tab.* 261. *Re Fl. Seg. p.* 25. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc.* 1. *n.* 22.*

Caucalis Anthriscus *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 298., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 987. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 59. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 33. *n.* 1388. *Balb. Fl. Taur. p.* 48. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 164. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 94. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 128., *et* 355. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 50. *n.* 331. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 345. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 142. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 160. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 278., *et Syll. p.* 131. *n.* 7. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 239. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 333. *n.* 3511. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 354. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 191. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 313. *tab.* 4. fruct.

C. n. 741. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 324.

Daucus annuus, minor, floribus rubentibus *Zannich. Op. posth. p.* 26.

D. annuus minor, floribus albis *Seguier. Veron.* 2. *p.* 10. *n.* 3.

Ital. *Lappola Petrosello*.

Ann. Legi Bononiæ ad sepes *di Roncorio*. Habui ex agro Mediolanensi in viciniis *di Precentenee* a De Cristophoris, ex sepibus Bassanensibus a Montinio, ex *Fiemme* in Tyroli italico a Facchinio, Tergesto a Biasoletto, ex agro Ferrariensi a Felisio, ex *Molise*, et *Monte di Mezzo* in regno Neapolitano ab Eq. Gussonio. Floret Julio.

Radix fusiformis, gracilis. Caulis teres, striatus, scaber, erectus, dichotomus, ramis erecto-patulis, bi-tripedalis. Folia bipinnata, foliolis ovato-oblongis, inciso-serratis, acutis, adpresse pilosis, supra saturate virentibus, subtus pallentibus, inferiora petiolata, superiora vagina petiolari tantum suffulta, et plerumque prædita pinna impari elongato-lanceolata, grosse serrata, basi profundius secta, laciniis subdentatis. Petioli scabri, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, margine albo-membranaceam. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ, planæ, parvi-radiantes, nubiles nutantes. Pedunculi sulcati, scabri. Involucrum universale subpentaphyllum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, acuminatis, pilosis, scabris, quidquam inæqualibus, margine albo-membranaceis, persistentibus. Umbellæ radii tenues, breves, striati, sursum hispiduli. Involucella pentaphylla, umbellulæ subæqualia, in reliquis involucro similia. Petala parva, alba, aut rosea, radiantia biloba. Stamina corollam subæquantia. Stili in fructu longiusculi, recurvati, demum decidui. Stigmata capitata, colorata. Diachenium parvum, ovoideum, undique echinatum, aculeis brevibus, subulatis, incurvis, scabris, basi incrassatis, apice simplicibus, et aristula sæpe terminatis, subinde rubidis. Inter aculeos majores occurrunt aculei, seu tubercula minora. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum, acheniis apice, et basi leviter conjunctis, reliqua parte liberis.

2. Torilis *infesta*: caule dichotomo, divaricato; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, inciso-serratis, superiorum impari uniformi, elongatove; involucro subnullo; diachenii aculeis retrorsum scabris, apice glochidatis.

T. infesta *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 43. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 134. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 447. *n.* 2910.

T. helvetica *De Cand. Prod.* 4. *p.* 219. *n.* 4. *α. β. γ. Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 78. *n.* 3. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 90. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 325.,* *et Sup.* 1. *p.* 75.* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 314. *n.* 3. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 447. *n.* 2909.

T. neglecta *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 218. *n.* 3. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 313. *n.* 2.

Caucalis infesta *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 299., *et Engl. bot. v.* 19. *tab.* 1314. pl. macrior. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 58. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 364. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 314. *α. β.*

C. arvensis *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1387. *Bert. Amœn. Ital. p.* 214. *n.* 15., *et p.* 234. *n.* 5., *et p.* 347. *n.* 85. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 346. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 159. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 112. *n.* 341.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 333. *n.* 3510. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 355.

C. Anthriscus *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 77. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 71.*

C. aspera *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 290.

C. helvetica *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 12. *tab.* 16. pl. luxur. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 278., *et Syll. p.* 131. *n.* 8.

C. purpurea *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 279. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 131. pl. macrior., *et Syll. p.* 131. *n.* 10. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 325.,* *et Sup.* 1. *p.* 75.*

C. leptophylla *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 125.

C. n. 742. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 325.

Scandix infesta *Linn. Syst. nat. edit.* 12. *tom.* 2. *p.* 732. herb. ex Smithio. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 28. *tab.* 46. pl. macr.

Caucalis alba, arvensis, Myrrhidis, vel Pastinacæ sylvestris folio candicante, floribus et echinato semine parvis *Cup. Hort. Cath. p.* 42. *Bon. Panph. tab.* 191.

Caucalis *Riv. Pent. irr. tab.* 32. foliol. impar. elong. Hujus loci ob defectum involucri.

C. humilis *Riv. Pent. irreg. tab.* 33. luxur., foliol. omnib. uniform.

β foliis superioribus ternatis, simplicibusque, elongatis, lanceolatis, integerrimis, subserratisque.

Torilis heterophylla *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 219. *n.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 326.,* *et Sup.* 1. *p.* 75.* *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 44. *n.* 94. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 79. *n.* 4. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 314. *n.* 4.

Caucalis purpurea B *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 279., *et Syll. p.* 132.

C. procumbens *Riv. Pent. irr. tab.* 34.
Ital. *Lappola. Lappola canaria. Lappolina. Prezzemolo salvatico. Seccia. Zecca* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 51.
Ann. Legi Sarzanæ ad sepes, in Lunensium lapidicinis *alla Grotta lunga* prope *Colonnata,* et *a Calice* in provincia Lunensi. Observavi inter *Medicina,* et *Massa Lombarda* in semita Ravennati, tum Ravennæ inter oppidum, et pinetum. Habui Fossâ Clodiâ *alla Ca-bianca* a Prof. Naccario, ex *Castelluccio* in Nursinis ab Orsino, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ, ubi vulgaris, et ex litore Ostiensi a Prof. Maurio, et a Barbierio, ex Campania felici *a Caserta,* ex Principatu citra in sylva *di Persano,* ex Sicilia *a Mistretta,* et *Castelvetrano,* et ex Didyme ab Eq. Gussonio, iterum ex Sicilia ad Catanam a Prof. Cosentinio, et Panormo ab Eq. Bivona-Bernardio. Varietatem *β* accepi Albâ Pompejâ a Bertero, Tergesto a Biasoletto, ex Apennino Hetruriæ in *Alpe di S. Crispino a Biana* a Bubanio, Fesulis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Sicilia in sylvis *di Mistretta* ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret Majo, Junio.

Multam similitudinem habet cum præcedente; sed caulis humilior, divaricatus, sæpe decumbens. Foliola angustiora, eodem modo inciso-dentata, vel omnia uniformia, vel terminalia in foliis superioribus lanceolato-elongata. Umbellæ parcius radiatæ, radiis tribus-octo. Involucrum universale omnino nullum, aut monophyllum, lineare, nunc multo, nunc dimidio brevius umbella, margine albo-membranaceum. Diachenium tectum aculeis retrorsum aculeolato-scabris, apice glochidatis, parvum, tamen magnitudine varium. Reliqua prorsus eadem.

Varietas *β* vix distinctione digna habet folia suprema ternata, aut simplicia, lanceolato-elongata, integerrima, vel parce, et remote serrata, vel tota levius, aut grossius serrata.

Hæc stirps more aliarum plantarum ludibundarum a recentioribus botanicis vexata, et in falsas species distracta, de quibus ridet, qui vidit plantam in loco natali.

3. Torilis *nodosa:* umbellis subglobosis, lateralibus, oppositifoliis, subsessilibus.

T. nodosa *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 219. *n.* 8. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 44. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 134. *Coll. Herb.*

Ped. 3. *p.* 78. *n.* 2. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 91. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 328.,* *et Sup.* 1. *p.* 75.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 365. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 315. *n.* 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 447. *n.* 2908.

Caucalis nodosa *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 299., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 199. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 128., *et* 355. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 50. *n.* 332. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 345.* *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 72.* *Suffr. Foroj. p.* 205. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 161.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 280., *et Syll. p.* 131. *n.* 9. *A. Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 236. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 355. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 192.

C. nodiflora *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 32. *n.* 1387. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 291.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 334. *n.* 3512.

Tordylium nodosum *Sp. pl.* 346. *Jacq. Fl. Austr.* 5. *p.* 40. *app. tab.* 24.

Caucalis nodosa, echinato semine *Cup. Hort. Cath. p.* 42.

Daucus annuus ad nodos floridus *Segui. Ver.* 2. *p.* 9. *n.* 2.

Caucalis ad alas florens *Riv. Pent. irr. tab.* 36.

Ital. *Lappolina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 51.

Ann. Legi Sarzanæ ad sepes. Habui ex agro Clavarensi a Turio, ex olivetis *di Laigueglia* in Liguria occidua a Badaroo, ex oris lacus *di Pusiana* in provincia Comensi ab Eq. Cesate, Mantuâ supra *la Favorita* a Barbierio, ex agro Veronensi a Pollinio, Tergesto ad sepes, et cæspites a Biasoletto, Fossâ Clodiâ a Prof. Naccario, ex agro Ferrariensi a Felisio, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, ex agro Florentino *a Careggi* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex cultis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Sardinia in collibus *di Pula* a De Notaris, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Martio, Aprili.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, longa, lateraliter parce fibrillosa. Caulis solitarius, vel cæspitosus, teres, striatus, decumbens, ascendens, plerumque simplex, aut parce ramosus, rarius dichotomus, a palmo ad pedem longus. Folia inferiora bipinnata, petiolata; superiora remota, pinnata, suffulta vagina petiolari loco petioli; utraque foliolis uniformibus, profunde, et anguste pinnatifidis, laciniis linearibus, acutis, distinctis, integerrimis, incisisque. Petioli basi expansi in vaginam oblongam, striatam, margine

albo-membranaceam. Umbellæ omnes parvæ, laterales, solitariæ, oppositifoliæ, subglobosæ, sessiles, aut brevissime pedunculatæ, bi-triradiatæ, radiis brevissimis. Involucrum universale e foliolis lineari-setaceis. Involucella ejusdem formæ, umbellula longiora. Radii hispiduli. Dentes calycini minimi, acuti, persistentes. Petala parva, æqualia, ovata, acumine inflexo, alba, aut rubentia. Stamina corollam subæquantia. Stili brevissimi, in fructu parum aucti. Stigmata capitellata, colorata. Diachenium ovoideo-oblongum, achenio externo tecto aculeis longiusculis, incurvis, scabris, apice glochidatis, vel inferne pro aculeis muricato-granulato; achenio interiore toto muricato-granulato. Occurrunt quoque diachenia in umbella interiora tota muricato-granulata. Herba hispidula, scabra, pilis in caule reflexis, et adpressis; ludit hic illic glabra. Folia ex viridi glaucescentia.

BIASOLETTIA.

Umbella composita, pauciradiata, tota fertilis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum. Umbellulæ flore centrali sæpe sessili. Involucella pentaphylla, reflexa. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Corolla æquipetala, petalis obcordatis, acumine brevi, inflexo. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Stili semper brevissimi, erecti, stilopodio parvo, conoideo. Stigmata depressa. Diachenium cylindrico-lanceolatum, e latere commissurali compressum, sutura utrinque canaliculata, apice angustatum, omnino erostratum, late, et obtusissime costatum, velleculis angustissimis, undique tuberculato-hispidum, setis incurvis. Carpophorum demum liberum, breviter bifidum.

Habitus. Caulis erectus, fistulosus, ad nodos valde inflatus. Folia bipinnata, foliolis ovatis, inciso-dentatis. Umbellæ terminales, et laterales, pedunculatæ.

Observ. Hoc genus defectu marginis calycini liberi, et quinquesecti recedit a *Torili*, ad quam

Gærtnerus De fruct. et sem. 1. p. 83. male traxerat plantam, quæ illud firmat, ut exactissime pro more suo observavit Smithius in Engl. Fl. 2. p. 46. Idem diachenio erostri, late costato recedit ab *Anthrisco*, omnino vero a *Myrrhide* umbellis pauciradiatis, totis fertilibus, diacheniis undique hispidis, et stylis brevissimis. Dixi in honorem Bartholomæi Biasoletti, viri de re herbaria patria meritissimi, et amici optimi, cum *Biasolettia* Kochii pertineat ad *Bunium*.

1. Biasolettia *nodosa*.

Scandix nodosa *Sp. pl.* 369. *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 16. *tab.* 25. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 381. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 387.

Caucalis nodosa *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 33. *n.* 1389.*

Anthriscus nodosa *Spreng. Prodr. p.* 27., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 526., *et Syst. veg.* 1. *p.* 904. *n.* 4. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 81. *n.* 2. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 444. *n.* 2890. excl. syn. Scop., Engl. bot., et Jacq. Fl. Austr. 5. append.

Torylis macrocarpa *Gærtn. De fruct. et semin.* 1. *p.* 83. *tab.* 20. fructus.

Chærophyllum nodosum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 225. *n.* 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 325., *et Syll. p.* 150. *n.* 4. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 456. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 316. *n.* 1.

Cerefolium annuum nodosum semine aspero *Moris. Ox. sect.* 9. *tab.* 10. *fig.* 4.

Ital. *Cerfoglio vescicoso*.

Ann. Habui ex sterilibus Nicæensibus a Molinerio, ex sylvis Sardiniæ *di Arizzo* a Prof. Morisio, ex Corsica *a Calenzana* a Soleirolio. Floret Majo.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, tenuis præ caule, fibris lateralibus crassiusculis. Caulis teres, striatus, fistulosus, ad nodos insigniter inflatus, alterne ramosus, strigosus, præsertim inferne, strigis reflexis, e tuberculo ortis, sesqui-bipedalis. Rami erecto-patuli. Folia bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, acutis, incisis, grosse dentatis, hirtula, supra saturate viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo expanso in vaginam angustam, longam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolari simili, successive breviore pro petiolo. Umbellæ solitariæ,

terminales, et laterales oppositifoliæ, bi-triradiatæ, pedunculatæ, pedunculis scabris. Involucrum nullum, aut monophyllum, lanceolato-lineare, acutum, margine albo-membranaceum, hispidum, vel ciliatum, brevissimum. Umbellæ radii striati, sursum hispiduli, fructigeri incrassati. Involucella lanceolato-linearia, acuminata, hispida, umbellula breviora. Diachenia tres-quatuor lineas longa. Reliqua generis.

ANTHRISCUS.

Hoffm. Umb. p. 38. *Spreng. Prodr. p.* 27. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 44. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 222. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 315.

Umbella composita, plana. Flores omnes fertiles, aut interiores in umbellulis steriles. Involucrum universale nullum, vel mono-triphyllum. Involucella nulla, vel di-pentaphylla. Calycis margo liber nullus, ora truncata. Petala parva, acumine inflexo, æqualia, aut parviradiantia. Stamina corollam subæquantia. Antheræ globosæ, biloculares. Stili breves, in fructu parum aucti. Stilopodia conoidea, crassa. Stigmata capitata. Diachenium ovoideum, oblongum, vel cylindraceum, subinde clavatum, e latere commissurali compressum, commisura utrinque canaliculata, dorso convexum, ecostatum, muricatum, vel hispidum, superne breviter rostratum, rostro polygono, glabro. Facies commissurales angustæ, canaliculatæ ad excipiendum carpophorum filiforme, demum bifidum, et liberum, acheniis pendulis, inferne solutis, facile diffluis.

Habitus. Plantæ annuæ, biennes, aut perennes, erectæ, ramosæ, glabræ, aut subpilosæ. Folia tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis. Umbellæ terminales, subinde cum lateralibus oppositifoliis, plerumque pauciradiatæ. Petala alba. Fructus lappulacei.

1. Anthriscus *vulgaris:* caule glabro; foliis tripinnatis, foliolis breviter, angusteque pinnatifidis; umbellis pauciradiatis; involucro nullo; diacheniis ovoideis, aculeis scabris, uncinatis.

A. vulgaris *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 320. *n.* 1. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 224. *n.* 8. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 45. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 135. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 81. *n.* 1. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 156. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 21.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 460. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 316. *n.* 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 443. *n.* 2886. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 373.

Scandix Anthriscus *Sp. pl.* 368. *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 325., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 818. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 33. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 35. *tab.* 154. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 143., *et* 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 55. *n.* 367. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 238.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 381. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 83. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 387.

Caucalis Æquicolorum *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 33. *n.* 1390.

C. Scandix *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 191. *Maur. Rom. pl. cent. XIII. p.* 14.*

C. scandicina *De Candoll. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 334. *n.* 3513.

Chærophyllum Anthriscus *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 325., *et Syll. p.* 150. *n.* 5.

Caucalis n. 743. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 325.

Myrrhis Æquicolorum nova *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 110. *fig. p.* 112. optim.

Caucalis fol. cerefolij *Riv. Pent. irr. tab.* 35.

Chærophyllum silvestre, seminibus brevibus, hirsutis *Segui. Ver.* 3. *p.* 222.

β diacheniis glabris, nitidis.

Ital. *Lappola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Ann. Legi Bononiæ sub monte *Mariano al Battedizzo*. Habui ex ruderatis *di Carbonara* in *Lomellina* a De Notaris, Mantuâ *a Gazuolo*, et *alla Montanara* a Barbierio, ex Piceno *al Ponte di Quintodecimo* ab Orsino, ex *Novella* sub *Radicofani* a Vanderlindenio, ex Ciminis a Prof. Maurio, ex *Castelgrande* in Lucania a Gasparrinio, ex umbrosis montanis Sardiniæ a Prof. Morisio. Varietatem β pariter accepi ex Sardinia a Prof. Morisio mixtam cum specie. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, brevis, fusiformis, aut ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis teres, striatus, glaber, erectus, vel

ascendens, dichotomus, divaricatus, sesqui-bipedalis. Folia tripinnata, foliolis uniformibus, pinnatifidis, laciniis brevibus, linearibus, obtusis cum mucronulo, crebris, contiguis, integris, incisisve, ciliatis, subtusque ad nervum, et venas hispidulis; inferiora petiolata, petiolo hirtulo, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, margine albo-membranaceam, plus minus ciliato-barbatam; superiora suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, nudæ, paucifloræ, tri-sexradiatæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, vel extrafoliaceæ, breviter pedunculatæ. Radii umbellæ tenues, glabri, divaricati. Involucella di-triphylla, brevissima præ umbellula, foliolis lanceolatis, acutis. Pedicelli apice corona pilorum hispidi. Petala parva, alba, vix radiantia. Stili etiam in fructu brevissimi. Diachenium ovoideum, undique echinatum aculeis incurvis, scabris, apice uncinatis, lappulaceis, terminatum collo brevi, glabro, polygono, in maturitate fructus bifido. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis.

Varietas β est omnino lusus speciei diacheniis inermibus, glabris, nitentibus.

2. Anthriscus *fumarioides:* caule ramoso, striato, subpubescente; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, pinnatifido-incisis; involucro subnullo, involucellis pentaphyllis, lanceolatis, ciliolatis, reflexis; diacheniis cylindrico-lanceolatis, crebre muricato-spinulosis, rostro brevissimo.

A. fumarioides *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 525.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 224. *n.* 7. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 315. *n.* 3. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 443. *n.* 2889. *Tommas. in Bot. zeit. an.* 1835. *tom.* 2. *append. p.* 16.*

A. Cerefolium *Vis. Pl. rar. Dalm. in Bot. zeit. an.* 1829. *p.* 9. *n.* 11.*

Scandix fumarioides *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 249. *tab.* 224. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 388.

Ital. *Cerfoglio fumosterno*.

Bienn. Habui ex *Monte maggiore* Istriæ a Biasoletto. Floret Junio.

Radix crassa, fusiformis. Caulis teres, striatus, erectus, glaber, aut tenuissime puberulus, subvelutinus, erectus, dichotomus, geniculis quidquam tumidis, ramis primariis supremis ad umbellam alarem oppositis, uni-bipedalis. Folia ternato-decomposita, nunc omnino triternata,

nunc tripinnata, foliolis cuneatis, pinnatifido-incisis, laciniis lanceolato-linearibus, acutiusculis, inferiora petiolata, petiolo longo, striato, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, crebre ciliatam, superiora minora, vagina petiolari simili pro petiolo suffulta, suprema sub ramis oppositis opposita, omnia nunc glabra, nunc pubescenti-velutina. Umbellæ solitariæ, terminales, et alares, pedunculo tenui, longiusculo suffultæ, quinque-duodecimradiatæ, planæ, parviradiantes. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, lanceolatum, vel lineare, albo-marginatum, umbella triplo brevius. Umbellæ radii tenues, glabri. Involucella pentaphylla, reflexa, umbellula nunc parum, nunc dimidio, aut triplo breviora, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis, albo-marginatis, subciliatis. Petala parva, alba, oblongo-cuneata, acumine inflexo, radiantia paulo majora. Stamina corollas non radiantes subæquantia. Stili in flore breves, in fructu longiusculi, recurvati, aut divergentes. Receptaculum dilatatum, repandum, supra turgescens in stilopodia conoidea. Diachenium ante maturitatem cylindrico-clavatum, postea e cylindrico lanceolatum, undique crebre muricatum tuberculis desinentibus in spinulam brevissimam, incurvam, terminatum rostro crasso, brevissimo, æquante septimam, vel octavam partem longitudinis diachenii, utrinque quinquecostato, glabro, sub lente tenuissime punctulato. Carpophorum filiforme, demum apice breviter bifidum, liberum.

Hæc est planta, quam anno 1828. obtinui tum a Biasoletto ex monte Majori Istriæ, tum ex Ascrivio in Dalmatia a Prof. Visianio, quibus rescripsi esse *Scandicem fumarioidem* Waldst. et Kit. Posterea idem Prof. Visianius misit alia exemplaria Dalmatica ex monte *Sella* supra *Cattaro,* quæ acceperat ab illustri Tommasinio, et quæ erant sub nomine *Anthrisci Cerefolii* Vis., et alia ex alpibus Bætiis sub nomine *Anthrisci fumarioidis* Waldst., et Kit.

3. Anthriscus *sicula:* caule ramoso, sulcato, glabro; foliis tripinnatis, foliolis ovato-oblongis, uniformibus, pinnatifido-incisis; involucro nullo; involucellis pentaphyllis, ovatis, ciliatis, reflexis; diacheniis cylindraceo-subclavatis, remote muricato-spinulosis, rostro brevissimo.

A. sicula *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 223. *n.* 2. *β. Presl. Fl. Sic.* 1. *p. XXVI.*

Chærophyllum siculum b *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 352.*
Ch. magellense A *Ten. App.* 4. *p.* 15.
Ch. magellense B *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 324., *et Syll. p.* 150.
β diachenio glabro, vel adsperso tuberculis raris, inermibus.
Anthriscus sicula *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 223. *n.* 2. *α.*
Chærophyllum siculum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 352. *α.*,* *et Sup.* 1. *p.* 80.*

Ital. *Cerfoglio salvatico.*

Perenn. Habui ex nemorosis Lucaniæ a Gasparrinio, ex Sicilia in sylvis Nebrodum ab Eq. Gussonio. Varietatem *β* obtinui ex *Aspramonte* in Calabria, et ex sylvis *di Val di Mazzara* ab eodem Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Stirps omnibus partibus præcedente major. Caulis sulcatus, glaber. Folia quoque glabra, vix nervis, aut margine subpilosa. Foliola omnia uniformia, ovato-oblonga, pinnatifido-dentata, laciniis latiusculis. Involucrum omnino nullum. Involucella pentaphylla, reflexa, umbellula multo breviora, foliolis ovatis, longe acuminatis, submembranaceis, margine subbarbatis. Petala obovata, et fere obcordata, acumine inflexo. Diachenium duplo majus, e cylindraceo lanceolatum, tuberculis apice spinulosis, incurvis, raris muricatum, nitidulum, sub vitro tenuissime punctulatum, coronatum stilis divergentibus. Reliqua ut in *Anthrisco fumarioide* R. S.

Varietas *β* differt tantum diachenio glabro, vel hic illic adsperso tuberculis inermibus.

4. Anthriscus *longirostris:* caule fistuloso, lævissime striato, geniculis tumidis; foliis triternatis, foliolis cuneatis, late pinnatifido-incisis; involucro, involucellisque subnullis; diacheniis cylindraceis, hispidis, rostro longiusculo.

Ital. *Cerfoglio beccuto.*

Ann. Habui ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Majo.

Caulis teres, totus fistulosus pariete tenui, lævissime striatus, ad genicula quidquam tumens, et subdistortus, glaber, aut internodiis inferne pubescentibus præditus, alterne ramosus, patulus, debilis. Folia triternata, glabra, foliolis cuneatis, tenuibus, pinnatifido-incisis, laciniis latis, obtusiusculis cum mucronulo, inferiora petiolata, superiora suffulta vagina petiolari angusta, brevi, margine inferiore barbata, et cingente caulem annulo barbato. Umbellæ solitariæ, vel duæ-tres approximatæ in apice ramorum, quarum laterales sitæ in axilla

folii, longiuscule pedunculatæ, altiores, terminalis sessilis, aut subsessilis; omnes pauciradiatæ, radiis duobus-quatuor. Involucrum nullum, aut uni-diphyllum, lineare, longiusculum, subinde superne pinnatifidum. Radii tenues, pubescentes, patuli. Involucella nulla, aut uni-triphylla, umbellula multo breviora, foliolis lineari-angustissimis, pilosulis. Diachenium cylindraceum, utrinque ad suturam canaliculatum, ecostatum, hispidum, strigis incurvis, nitidulum, sub vitro minutissime punctatum, maturitate nigrescens, terminatum collo angusto, polygono, glabro, tertiam longitudinis fructus partem æquante, in arefactione seminis bipartito, coronato stilis rectis. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis, facile diffluis.

Valde proxima *Chærophyllo sativo*, sed folia, et foliola grandiora, umbellæ sæpe longiuscule pedunculatæ, diachenium hispidum. An varietas?

SCANDIX.

Lin. Gen. p. 142. *Juss. Gen. p.* 220. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 173. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 15. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 33. *tab.* 85. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 46. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 220. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 314.

Chærophylli species *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 201. *fig.* 6.

Umbella composita, pauciradiata, parvi-radians, subinde simplex. Involucrum nullum. Involucella di-pentaphylla, umbellula breviora. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala oblongo-cuneata, acumine inflexo. Stamina corollam non radiantem subæquantia. Stili breves, crassiusculi, conoidei, semper recti, impositi receptaculo explanato, crassiusculo, demum margine repando sursum verso. Diachenium oblongum, utrinque obtuse quinquecostatum, terminatum rostro longissimo, undique, vel marginibus commissurarum hirtum. Carpophorum indivisum, vel bifidum, demum liberum, acheniis ex apice ejus pendulis.

Habitus. Plantæ annuæ. Caulis teres, striatus, decumbens, vel erectus, ramosus. Folia tenuiter, breviter, et conferte decomposita. Petala alba. Fructus longe rostrati.

1. Scandix *Pecten Veneris:* diacheniis glabris, rectis, strictis, rostro compresso, marginibus suturalibus hispidis.

S. Pecten Veneris *Sp. pl.* 368. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 221. *n.* 2., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 291. *n.* 3432. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 46., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1397. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 35. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 134. *Fl. Dan. tab.* 844. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 35. *tab.* 263. *Balb. Fl. Taur. p.* 51. *Re Fl. Seg. p.* 26., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 175. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 101. *Coll. Herb. Pedem.* 3. *p.* 80. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 142., *et* 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 55. *n.* 366., *et Fl. Com.* 2. *p.* 144. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 238. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 380. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 82. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 151. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 82. 83.* *Suffr. Foroj. p.* 130. *Bert. Amœn. Ital. p.* 139. *n.* 96. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 115. *n.* 357. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 318. *A. B.*, *et Syll. p.* 147. *n.* 1. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 135. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 349.,* *et Sup.* 1. *p.* 80. *b.** *et Pl. rar. p.* 126.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 461. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 314. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 442. *n.* 2883. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 386. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 211. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 369. *tab.* 6. fruct. non optim.

S. australis *Bert. Pl. Gen. p.* 47. *n.* 96. non Linn.

Myrrhis Pecten Veneris *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 29. *n.* 1376.

Chærophyllum rostratum *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 311., *et Due cent. p.* 73.

Myrrhis n. 754. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 330.

Pettine di Venere *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1 *p.* 557. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 352. fig. mala.

Scandix vulgo Acicula *Cæsalp. De plant. lib.* 7. *cap.* 24. *p.* 290.

Scandice *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 10.

Pettine di Venere *Pon. Mont. Bald. p.* 12.

Scandix semine rostrato vulgaris *Cup. Hort. Cath. p.* 197. *Segui. Ver.* 2. *p.* 45.

Scandix *Riv. Pent. irr. tab.* 38.

Ital. *Acicula. Acucula. Forasacco tarpaterra. Pettine di Venere. Spillettoni* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Ann. Copiosa inter segetes Italiæ. Legi Sarzanæ, Genuæ, Bononiæ. Habui ex arvis Bassanensibus a MONTINIO, Tergesto a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex *Sasso Feltrio* in subapennino Ariminensi ab AZZAROLIO, ex agro Maceratensi a Prof. UTILI, Asculo in Piceno ab ORSINO, ex cultis Siciliæ, ex Phœnicusa, et ex Insula sacra ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ad Calarim a DE NOTARIS, ex Corsica *a Bonifacio* a SOLEIROLIO. Floret ab Aprili in Junium.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, alba, lateraliter fibrillosa. Caulis solitarius, vel cæspitosus, decumbens, ascendens, vel erectus, teres, striatus, pubescens, aut glaber, alterne ramosus, ad genicula quidquam incrassatus, et subdistortus, a palmo ad pedem, et quidquam ultra longus, interdum rubens. Folia tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, brevibus, acutiusculis, supra læte, aut saturate viridia, glabra, subtus pallidiora, et sæpe pilosa; inferiora petiolata, petiolo tereti, supra leviter canaliculato, glabro, vel piloso, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam, plus minus ciliatam; superiora minora, minus decomposita, vagina petiolari angusta loco petioli, aut petiolo brevissimo, basi vaginante suffulta. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ, simplices, vel biradiatæ, plus minus longe pedunculatæ, pedunculo crasso, lævissime striato, glabro, vel piloso, aut pubescente. Involucrum nullum. Radii crassi more pedunculi. Involucellum pentaphyllum, concavo-patens, pedicellis brevissimis longius, foliolis lanceolatis, margine albo-membranaceis, ciliatis, apice integris, vel bi-trifidis. Receptaculum in fructu coronatum margine lobuloso, erecto, sæpe rubellum. Diachenium e suturis, rostrum e dorso compressum, ad margines suturales bifariam hispidum, reliqua parte glabrum, aut vix in costis ciliolatum. Diachenia omnia recta, stricta, etiam sesqui-bipollicaria, rostro quater, et quinquies partem seminiferam superante. Herba inodora.

2. SCANDIX *australis:* diacheniis subulatis, patulis, incurvis, undique hirtis.

S. australis *Sp. pl.* 369. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 221. *n.* 4.,* *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 292. *n.* 3433.* *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 197., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 78. *tab.* 285.

Coll. Herb. Ped. 3. *p.* 80. *n.* 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 318., *et Syll. p.* 147. *n.* 2. *Gusson. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 349.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 23.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 259. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 443. *n.* 2884.

Anisomarathrum Apulum *Column. Ecphr.* 1. *p.* 89. *fig. p.* 90.

Scandix italica semine rostrato *Cup. Suppl. alt. p.* 80.

S. italica *C. B. in Matth. ed. an.* 1674. *p.* 403. fig.

S. minor, sive Anthriscus *Ger. emac. p.* 1040. fig.

Ital. *Acicula pelosa*.

Ann. Habui ex montosis herbidis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex segetibus Sardiniæ a Prof. Morisio, et ex collibus *di Pula* a De Notaris. Floret a Martio in Junium.

Valde similis præcedenti, a qua differt notis sequentibus. Caulis in genere humilior, inferne hirtus, aut hirsutus pilis patentibus. Petioli foliorum inferiorum pari pacto hirti, vel hirsuti. Folia tenuius laciniata, laciniis setaceis. Umbella bi-quinqueradiata, in macrioribus tantum individuis simplex. Radii pilosi, aut subhirsuti, pilis patulis. Involucella ovata, lanceolata, aut lanceolato-linearia, obtusiuscula, ciliata, plerumque integerrima, rarius apice bidentata. Flores omnes in umbellula fertiles. Diachenia breviora, sex-decem in quavis umbellula, patula, incurva, tota undique hispidula, rostro tereti. Carpophorum demum apice bifidum. Stili in fructu sæpe rubent. Herba contusa odorem coriandrinum levem exhalans.

Habui quoque ex parvo *Lossin*, et ex insula *Selve* Dalmatiæ a Biasoletto.

3. Scandix *brachycarpa*: caule glabro; involucello pedicellis breviore; diachenio undique, rostro comissuris hispidulo, abbreviato, compresso.

S. brachycarpa *De Cand. Prod.* 4. *p.* 221. *n.* 3. *Guss. Ind. sem. hort. reg. in Boccadif. an.* 1825. *p.* 10.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 350.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 319., *et Syll. p.* 147. *n.* 3.

S. pumila alpina, acubus ad umbilicum usque quadratis, nigricantibus *Cup. Hort. Cath. p.* 197.

S. alpina pusilla *Bonann. Panph. tab.* 17.

Ital. *Acicula corta*.

Ann. Habui ex pascuis editioribus Apennini Lucaniæ a Gasparrinio, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Scandice australi L. omnibus partibus multo minor. Caulis glaberrimus, a sesquipollice ad palmum longus.

Folia glabra, subinde ciliolata. Umbellæ bi-triradiatæ. Radii breves, glabri. Involucella di-triphylla, foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, acutis, subciliolatis. Pedicelli crassi, glabri, involucello longiores. Diachenium circiter semiunciale, rectum, strictum, triplo brevius, quam in præcedente, sed proportione crassius, parte seminifera costis hispidula, rostro compresso, marginibus suturalibus tantum hispidulo. Carpophorum indivisum.

CHÆROPHYLLUM.

*Lin. Gen. p.*143. *Juss. Gen. p.*220. *Gærtn. De fruct. et sem.*1. *p.*107. *tab.* 23. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.*47. Chærophylli species *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.*166. *A. G. F. Lamk. Illustr.* 3. *tab.* 201. *fig.* 1. 2. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 14. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 224. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 316.

Umbella composita, plana, parviradians. Involucrum universale nullum. Involucella di-pentaphylla, umbellula breviora. Flores omnes in umbellula fertiles, vel exteriores tantum. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala parva, obcordata, aut obovata, acumine brevi, inflexo. Stamina corollam subæquantia, filamentis filiformibus, antheris subrotundis, bilocularibus. Stili crassiusculi, breves, receptaculo expanso, subrepando. Diachenium cylindraceum, ecostatum, glabrum, utrinque ad suturas canaliculatum, terminatum collo utrinque quinquecostato, coronatum stilis persistentibus, rectis, adpressis. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, erectæ, aut ascendentes, ramosæ, ramis alternis, aut oppositis, verticillatisque, glabræ, vel pilosæ. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis, inferiora petiolata. Umbellæ terminales, et laterales, pedunculatæ, et subsessiles, pauci-multiradiatæ. Petala alba. Fructus lævissimi.

1. Chærophyllum *sativum:* caule ramosissimo, erecto; foliis ternato-tripinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis; umbellis pauciradiatis, subsessilibus; involucellis olygophyllis, lanceolatis.

Ch. sativum *Spr. Prod. p.* 30. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 107. *tab.* 23. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 48. *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 201. *fig.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 82. *n.* 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 323., *et Syll. p.* 149. *n.* 1. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 291. *n.* 3431.

Ch. n. 747. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 327.

Scandix Cerefolium *Sp. pl.* 368. *Engl. bot. v.* 18. *tab.* 1268. *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 47. *tab.* 390. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 11. *tab.* 205. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 381. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 259. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 387.

Anthriscus Cerefolium *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 223. *n.* 6. *α. Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 135. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 459. *α. Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 316. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 443. *n.* 2887. *α. Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 372.

Cerofoglio *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 555. fig.

Cerefoglio *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 106. fig.

Cerfoglio *Anguill. Sempl. p.* 123. sub *Apio*.

Cerefolium *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 41. *p.* 301. *Riv. Pent. irr. tab.* 43. luxur.

Cherefoglio di Columella presso il Dodoneo *Pon. Mont. Bald. p.* 154.

Chærophyllum sativum *Hort. Rom.* 5. *tab.* 88.

Ital. *Cerfoglio*. *Cerfolio*. *Cerfuglio*. *Mescolanza* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Offic. *Cerefolii herba, semina* Linn. Mat. med. p. 45. n. 137.

Ann. Habui ex collibus Volaterranis ab Amideo, ex maritimis Senensibus *alla Sassetta* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Româ extra portam Ostiensem a Barbierio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter fibrosa, potius brevis, gracilis, subinde collo crassiuscula. Caulis teres, striatus, jam a basi ramosissimus, ramis alternis, erectis, supremis oppositis cum umbella alari, glaber, vel inferne in internodiis pilosus, ad nodos sæpe subincrassatus, pedalis-sesquipedalis, e viridi rubens. Folia ternato-decomposita, tripinnata, foliolis uniformibus, parvis, cuneato-ovatis, obtusiusculis, pinnatifido-dentatis, glabra, vix subciliolata,

supra læte viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo glabro, basi expanso in vaginam longiusculam, potius angustam, margine albo-membranaceam, basi ciliatam, vel barbatam, superiora successive minora, suffulta vagina petiolari brevi, et in supremis brevissima loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cum alari, et laterales oppositifoliæ, ludunt sessiles, vel subsessiles, aliæque pedunculatæ, etiam longiuscule. Involucrum universale nullum, nisi velimus pro involucro folium decompositum, quod plerumque stat e regione umbellæ sessilis. Radii pauci, tres-sex, striati, subpilosi, sæpe rubentes. Umbellulæ totæ fertiles, parvissime-radiantes. Involucella uni-triphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolato-linearibus, ciliolatis. Petala obcordata, acumine brevi, incurvo, alba. Stamina corollam subæquantia, alba. Receptaculum explanatum, subrepandum, albens. Stili breves, crassiusculi, conoidei, in anthesi quidquam divergentes. Stigmata subcapitellata, obtusa. Diachenium cylindraceum, utrinque ad suturas canaliculatum, ecostatum, glaberrimum, terminatum collo, sive rostro crassiusculo, utrinque quinquecostato, tertiam totius diachenii partem sistente, coronatum stilis rectis, adpressis, semper brevibus, licet quidquam quam in anthesi longioribus. Tota planta grate aromatica, odora, tenera.

Usus. Herba præstat in acetariis, qua de causa planta passim colitur in hortis nostris. Habetur a medicis pro diuretica, lactipara.

2. Chærophyllum *sylvestre:* caule erecto, sulcato, inferne hirsuto; foliis tripinnatis, foliolis oblongis, pinnatifido--incisis, impari elongato; umbellis terminalibus, pedunculatis; involucellis submembranaceis, dense ciliatis.

Ch. sylvestre *Sp. pl.* 369. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 48. *, et Engl. bot. v.*11. *tab.*752. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.*1. *tab.* 36. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 31. *tab.* 149. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 13. *tab.* 208. *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 201. *fig.* 2. *Svens. bot. v.* 2. *tab.*124. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 33. *n.* 1391. *Re Fl. Seg. p.* 26. *Birol. Fl. Acon.*1. *p.*101. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 82. *n.* 1. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 55. *n.* 369. *Pollin. Fl. Ver.*1. *p.*382. *Moric. Fl. Ven.*1. *p.*151. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 84. *Sav. Fl. Pis.*1. *p.* 308. *Maur. Rom. pl. cent. XIII. p.* 16. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 288. *n.* 3425. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 444. *n.* 2892. *Host. Fl. Austr.*1. *p.* 388. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.*1. *p.* 218.

Anthriscus sylvestris *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 223. *n.* 4. *α. Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 135. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 153. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 457. *α. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 315. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 371. *tab.* 6. fruct.

Cerefolium n. 748. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 328. C. sylvestre *Riv. Pent. irr. tab.* 44.

Ital. *Cerfoglio salvatico*.

Perenn. Habui ex Pedemontio a Prof. Balbisio, ex agro Mediolanensi secus torrentem *Seveso* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex Baldo a Prof. Janio, ex sepibus *de' Collalti* in agro Bassanensi a Montinio, ex *Fiemme*, et *Fassa* Tyrolis Italici a Facchinio, ex viciniis *di Brondolo* a Prof. Naccario, ex vallibus umbrosis Volaterranis ab Amideo. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis. Caulis teres, striatus, vel sulcatus, erectus, inferne hirsutus, pilis reflexis, aut totus glaber, ad nodos quidquam incrassatus, et subdistortus, etiam bicubitalis, alterne ramosus, ramis supremis oppositis, aut verticillatis. Folia tripinnata, foliolis oblongis, acutis, aut acuminatis, pinnatifido-incisis, impari elongato, glabra, vel plerumque margine, et subtus nervis, venisque pilosa, aut hirsuta, supra saturate viridia, infra pallidiora, inferiora grandia, petiolata, petiolo hirsuto, inferne expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, plus minus dense ciliatam, et subinde circa basim hirsutam, superiora suffulta vagina petiolari simili, apice bidentata, et ciliata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, octo-duodecimradiatæ, planæ, radiantes, laterales terminali altiores, longius pedunculatæ. Involucrum universale nullum. Radii tenues, striati, glabri. Involucella pentaphylla, umbellula breviora, reflexa, foliolis ovatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminatis, submembranaceis, margine plus minus ciliato-barbatis. Flores interiores in umbellula steriles. Pedicelli sæpe, non semper, apice setulis coronati. Petala alba, oblongo-obovata, vix emarginata, acuminulo inflexo. Receptaculum repandum. Stili in flore breves. Stilopodia ovoidea, in fructu turgidiora. Stili fructus paulo elongati, divergentes. Diachenium e cylindraceo lanceolatum, utrinque ad suturas canaliculatum, ecostatum, læve, glabrum, terminatum collo, seu rostro brevi, utrinque

quinquecostato, quintam, vel sextam partem longitudinis diachenii æquante, maturum plumbeo-nigrescens, subnitens, sub vitro minutissime punctatum. Carpophorum filiforme, demum bifidum, liberum, acheniis pendulis.

Chærophyllum Cicutaria ex Delphinatu *à la grande Chartreuse*, quod anno 1827. accepi a Bonjeannio, est omnino hæc eadem species e loco aquoso, luxurians foliis, foliolis valde elongatis, basi oblique cordatis. Id confirmat sententiam Cl. Kochii, qui in Synop. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 315. sub n. 1. monet, se non reperisse limites certos inter *Anthriscum Cicutariam* Dub., et *Anthriscum sylvestrem* Hoffm. Monendum tamen est, aliam quoque speciem haberi a nonnullis botanicis pro *Chærophyllo Cicutaria* Vill., sive *Chærophyllum hirsutum* L., de quo hic non agitur.

MYRRHIS.

Tourn. Inst. rei herb. 2. tab. 166. Hall. Hist. strip. indig. Helv. 1. p. 329. Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 207. Spreng. Prodr. p. 28. Gærtn. De fruct. et semin. 1. p. 108. tab. 23. Smith. Engl. Fl. 2. p. 49. De Cand. Prodr. 4. p. 231. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 318.

Scandicis, et Chærophylli species *Lin. Gen. p.* 142. 143.

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum uni-pentaphyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, parviradiantes, aut subæquipetalæ. Involucella penta-polyphylla, lanceolata, submembranacea, umbellula breviora, aut longiora. Margo calycinalis liber nullus, ora truncata. Petala obcordata, acumine brevi, inflexo. Stamina corollam subæquantia, aut longiora. Filamenta subulata. Antheræ subrotundæ, biloculares. Receptaculum expansum nullum, sed stilopodia tumida, et magis in fructu. Stili in flore breves, in fructu paulo elongati, divergentes, aut recurvati. Diachenium cylindrico-lanceolatum, tota longitudine utrinque

quinquecostatum, glabrum, vel superne setulosum, coronatum stilis persistentibus, basi incrassatis. Carpophorum breviter bifurcum.

Habitus. Plantæ biennes, vel perennes. Caulis erectus, teres, striatus, glaber, vel pilosus, ramosus, subinde maculatus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifido-incisis, vel integris, dentatis. Umbellæ potius grandes, pedunculatæ. Petala alba, subinde extus pilosa. Diachenia rarius rostrata.

1. Myrrhis *odorata:* foliis tripinnatis, foliolis pinnatifido-serratis, acutis; diacheniis elongatis, rostratis, acute costatis, apice setulosis.

M. odorata *Spr. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 307., *et Syst. veg.* 1. *p.* 901. *n.* 1. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 231. *n.* 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 50. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.*136. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 28. *n.* 1371. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 83. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 146. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 462. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 318. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 446. *n.* 2903. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 207. *Gaud. Fl. Helv.* 3. *p.* 367. *tab.* 6. fruct. non optim.

M. n. 753. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 330.

Scandix odorata *Sp. pl.* 368. *Smith. Fl. Brit.* 1. *p.* 323., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 697. *Jacq. Fl. Austr.* 5. *p.* 48. *app. tab.* 37. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 12. *tab.* 206. *Svens. bot. v.* 6. *tab.* 374. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 101. *Comol. Prodr. Fl. Com.* 1. *p.* 55. *n.* 365. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 379. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 386.

Chærophyllum Cicutaria *Re Ad Fl. Ped. app. p.* 17., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 175.

Ch. odoratum *De Candoll. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 290. *n.* 3429.

Cicutaria tertia *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 28. *p.* 293.

Myrrhis major, vel Cicutaria odorata *Zannich. Opusc. posth. p.* 76. *Segui. Ver.* 2. *p.* 24. *n.* 1.

Odorata *Riv. Pent. irr. tab.* 57.

Ital. *Finochiella* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 212.

Perenn. Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex oris sylvarum ad thermas Valderias a Bertero, ex sylvis *di Fanano* in Apennino Mutinensi a Prof. Brignolio. Floret Majo, Junio usque in Augustum secundum loca.

Radix fusiformis, crassa, carnosa, longa, aromatica, alba. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, subinde crassus, alterne ramosus, ramis supremis sæpe oppositis, bi-tripedalis, ad nodos villosus, superne pubescens. Folia tripinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, acutis, impari elongato, acuminato, pinnatifidis, laciniis ovatis, serratis, supra læte viridia, nudiuscula, subtus pallentia, et pubescentia, inferiora grandia, petiolata, petiolo pubescente, basi expanso in vaginam striatam, margine membranaceam, potius angustam, superiora vagina petiolari simili pro petiolo suffulta. Umbellæ terminales cauli, ramisque, solitariæ, breviter pedunculatæ, grandes, subduodecimradiatæ, planæ. Receptaculum umbellare quidquam expansum. Involucrum e foliolis linearibus, longiusculis, tamen umbella multo brevioribus, integris, aut apice laciniatis, numero variis, subinde nullum. Radii striati, pubescentes, in fructu crassiusculi, apiceque incrassati. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes. Involucella pentaphylla, umbellula breviora, patentia, aut reflexa, decidua, foliolis submembranaceis, lanceolatis, acutis, vel acuminatis, margine albo-membranaceis, ciliatis. Petala parva, alba. Diachenium cylindrico-lanceolatum, elongatum, apice angustatum, rostro acuto, tota longitudine utrinque acute quinquecostatum, inferne glabrum, nitens, superne costis ciliolatum, octo-duodecim lineas longum, coronatum stilis elongatis, divaricato-recurvis, stilopodio conoideo, turgido. Carpophorum demum bifidum, liberum. Diachenium ante maturitatem apparet clavatum. Reliqua generis. Herba aromatica. Semina juniora fortius, et grate Anisum olentes, stomachica.

2. Myrrhis *aurea:* caule erecto, angulato, geniculis tumidis; foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis, elongatis, acuminatis, argute pinnatifido-serratis; involucellis cuspidatis, ciliatis; diacheniis obtuse costatis, erostratis, glabris.

M. aurea *Spr. Prodr. p.* 29., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 511., *et Syst. veg.* 1. *p.* 902. *n.* 6. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 52. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 29. *n.* 1373. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 84. *n.* 4.

M. hybrida *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 321., *et Syll. p.* 148. *n.* 3.

Chærophyllum aureum *Spec. pl.* 370. *Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2103. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 135. *Re ad Fl. Ped. app. p.* 17. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 150. *Pollin. Fl. Ver.* 1.

p. 383. *Suffr. Forojul. p.* 129. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 289. *n.* 3427. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 454. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 317. *n.* 4. *α. β. γ. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 445. *n.* 2900. cum var. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 390. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 365. *Schleich. Pl. sicc.**

Ch. hybridum *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 59. *n.* 270., *et Fl. Neap. tabular. fasc.* 2. *tab.* 129. non optim. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 227. *n.* 14.

Ch. maculatum *Willd. Suppl. p.* 15. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 226. *n.* 10. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 445. *n.* 2901.

Ch. monogonum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 226. *n.* 8.

Ch. n. 749. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 328.

Myrrhis perennis alba, minor, foliis hirsutis, semine aureo *Rup. Jen. ed. Hall. p.* 282. *tab.* 5.

β involucellis rubro-purpureis.

Ital. *Finochiella bastarda*.

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex vertice *della Campesana*, ex pratis *di Rubbio*, et *dei Collalti* Bassanensium a Montinio, ex *Canal di Brenta* ab Eq. Parolinio, ex monte *Sumano* a Prof. Visianio, ex *Fassa* Tyrolis italici a Facchinio, ex alpinis Feltrensibus *sulle Pezze* supra *Aune* ab Eq. Contareno, ex Apennino Etrusco in alpe *di S. Crispino a Biana* a Bubanio, et ex viciniis *di Marradi al Fonte Caldini* a Tassinario, ex Piceno in monte *S. Vicino* ab Eq. Prof. Narduccio, ex monte *Birro* a Prof. Utili, ex valle *Canetra*, et ex montibus *della Sibilla* a Prof. Maurio, ex montibus Prætutiorum ab Orsino, tum ex *Maiella* ab Eq. Gussonio, et ex sylva *di Monte grande* a Cecchetto, ex Apennino Bononiensi *a Monte Acuto* ab herborario nostro. Varietatem *β* obtinui ex Cenisio a Bonjeannio. Floret Majo, Junio, et in editis Julio.

Radix tuberoso-fusiformis, crassa, brevis, fibris numerosis, crassiusculis lateraliter vestita, extus fusca, intus alba, sæpe sursum multiceps. Caulis erectus, angulatus, striatus, medulla alba farctus, bi-tripedalis, alterne ramosus, ad nodos quidquam incrassatus; ludit totus, aut inferne tantum pubescens, alias inferne, et in nodis pilosus, aut hirsutus pilis patentibus, vel reflexis, alias demum totus glaber; subinde quoque adspergitur maculis purpureis. Folia tripinnata, ambitu minora, quam in *Myrrhide odorata*, licet similia, foliolis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, imis in

pinna brevioribus, acutis, vel obtusis, reliquis elongatis, acuminatis, omnibus pinnatifidis, laciniis fere contiguis, et præsertim margine exteriore serratis, pubescentibus, vel glabris, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus; inferiora longe petiolata, petiolo tereti, striato, supra leviter canaliculato, pubescente, vel glabro, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, et apice sæpe rubidam; superiora suffulta vagina petiolari simili, at successive breviore, circa basim subinde hirsuta. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, præ planta parvæ, duodecim-quindecimradiatæ, in fructu coarctatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, rarius pentaphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, valde acuminatis, margine membranaceis, ciliato-barbatis, umbella multo brevioribus, deciduis. Radii umbellæ striati, glabri, potius tenues, centrales multo breviores. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, exteriores in umbella præditæ floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis sterilibus, interiores flore centrali tantum fertili, aut vix cum uno, alterove ex circumstantibus. Involucella penta-octophylla, umbellula fructifera breviora, reflexa, foliolis lanceolatis, acuminato-cuspidatis, inæqualibus, infra cuspidem instructis margine late membranaceo, albo, vel ex albo rubente, ciliato-barbato. Petala parva, profunde obcordata, acuminulo brevi, inflexo, alba, aut extus rubescentia. Stilopodia convexa, turgida. Diachenium cylindraceum, e latere commissurali compressum, sutura utraque canaliculata, utrinque obtuse quinquecostatum, erostratum, glabrum, coronatum stilopodiis, et stilis divaricatis, brevibus, at stilopodium quidquam superantibus, ludit e cylindraceo subclavatum præsertim in statu imperfecto, et longitudine varium, scilicet a tribus ad sex lineas longum, qui lusus vel in eodem individuo occurrunt, maturum aureo colore luteum, subinde in parte inferiore fuscum. Herba fracta odoris aromatici.

Varietas *β* gaudet involucellis rubro-purpureis. In reliquis nulla diversitas a specie.

Ex lusibus villositatis, et fructus hujus stirpis species minus bonæ ortæ sunt, quas Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. I. p. 317. æquissimo jure delevit. Smithius in Trans. Linn. Soc. v. 10. par. 2. p. 339. monet, descriptionem *Chærophylli aurei* a Linnæo datam in Mant.

alt. p. 356. desumptam fuisse ab imperfecto exemplari *Chærophylli temuli* L.

3. Myrrhis *hirsuta*: caule erecto, angulato; foliis bipinnatis, foliolis late ovatis, oblongisve, inciso-serratis; involucellis reflexis, lanceolatis, petalisque ciliatis; diachenio obtuse costato, glabro, stylis coronantibus elongatis, divaricatis triplo longiore.

M. hirsuta *Spreng. Prodr. p.* 28., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 510., *et Syst. veg.* 1. *p.* 902. *n.* 5. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 28. *n.* 1372. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 83. *n.* 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 319., *et Syll. p.* 148. *n.* 1.

M. Cicutaria *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 320. *C.*, *et Syll. p.* 148. *n.* 2. *C.*

Chærophyllum hirsutum *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 30. *tab.* 148. *Re Fl. Seg. p.* 27. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 101. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 144., *et* 360. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 56. *n.* 371. *α. β.*, *et Fl. Com.* 2. *p.* 148. *α. β. γ. Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 383. *Suffr. Foroj. p.* 129. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 227. *n.* 15. *α. β.*, *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 289. *n.* 3428. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 452. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 318. *n.* 7. *α. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 445. *n.* 2897. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 362. *α. β.*

Ch. Cicutarium *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 390.

Scandix hirsuta *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 211.

Myrrhis n. 751. *α. β. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 329.

M. palustris latifolia alba *Segui. Sup. p.* 223.

M. palustris latifolia rubra *Segui. Ver.* 2. *p.* 26. *n.* 4.

M. annua semine striato lævi *Hort. Rom.* 5. *tab.* 89.

M. palustris *Riv. Pent. irr. tab.* 51.

β involucellis roseis.

Myrrhis Cicutaria *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 320. *A. B.*, *et Syll. p.* 148. *n.* 2. *A. B.*

Chærophyllum calabricum *Guss. Ind. sem. hort. reg. in Boccadifalc. an.* 1828. *p.* 4.* *De Cand. Prod.* 4. *p.* 227. *n.* 17.

Ital. *Scandice pelosa*.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi in aquosis. Habui ex sylvaticis ad thermas Valderias in Pedemontio a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex montanis Novariensibus a Rainero, ex Baldo a Prof. Janio, ex montibus Bassanensibus *la Grappa*, *Vallerana*, *Assiago*, et *Valstagna*, et ex sylvis *di Gallio* in Septem communibus Vicetinorum a Montinio, ex *Fassa* Tyrolis italici a Facchinio, ex montanis Forojuliensibus a Prof. Brignolio,

ex Piceno *a Plamigino*, et ex monte *le Moricane* ab Orsino. Varietatem β accepi ex Calabria *ad Aspramonte ai Coraci* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, potius crassa, tortuosa, extus fusca, lateraliter fibris longis, ramulosis vestita, sæpe sursum multiceps. Caulis a paucis pollicibus ad duos, vel tres pedes longus, erectus, vel ascendens, angulatus, striatus, alterne ramosus, ludit hirsutus pilis reflexis, pubescens, vel glaber. Folia bipinnata, foliolis late ovatis, aut ovato-oblongis, obtusis, acutis, acuminatis, inciso-serratis, subinde anguste laciniatis, glabra, pilosa, vel pubescentia, supra saturate viridia, subtus pallidiora; inferiora longe petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, glabro, pubescente, aut hirsuto, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam, ciliatam; superiora suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, in majoribus individuis grandiusculæ, duodecim-vigintiradiatæ, pedunculatæ, planæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, ciliatis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii striati, pilosi, vel glabri. Umbellulæ ut in præcedente. Involucella quinque-octophylla, reflexa, umbellula fructifera breviora, foliolis lanceolatis, acuminatis, margine late albo-membranaceis, ciliatis. Petala ciliata, profunde obcordata, acumine brevi inflexo, alba, vel ex albo rubentia. Stilopodia in anthesi ovoidea, turgida, in fructu longiora, conoidea. Diachenium cylindraceum, apice angustatum, et veluti rostratum, tres, vix quatuor lineas longum, glabrum, subinde ex imperfecto statu subclavatum, utrinque obtuse quinquecostatum, valleculis enerviis, aut tenuiter nervulosis, coronatum stilopodiis, et stilis elongatis, tertiam longitudinis diachenii partem æquantibus, demum divaricatis, maturitate lutescens. Carpophorum apice breviter bifidum.

Varietas β differt tantum involucellis roseis. Hæc quoque ludit foliolis acuminatis, vel obtusis, ut mihi constat ex speciminibus Gussonianis.

Myrrhis hirsuta, dum gaudet foliis anguste laciniatis, valde appropinquat *Chærophyllum sylvestre* L., at petala ciliata, profunde obcordata, fructus totus costatus,

et stili elongati cito distinguunt. Lusus foliorum, et hirsutiei hic quoque peperit falsas species.

4. Myrrhis *magellensis:* caule erecto, hirsuto; foliis bipinnatis, foliolis oblongis, acutis, acuteque pinnatifido-incisis; involucellis lanceolatis, margine dense barbatis; diacheniis elongatis, obtuse costatis, stilos coronantes sexies æquantibus, valleculis nervulosis.

Chærophyllum magellense A *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 324. *tabul. fasc.* 2. *tab.* 130.,* *et Syll. p.* 149. *n.* 3. utrinque excl. syn. Guss., et var. B.

Ch. magellense B *Ten. App.* 4. *p.* 15.*

Ch. magellense *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 227. *n.* 16.

Ital. *Finocchione*.

Perenn. Habui ex Prætutiis in monte Cornu *alla Valle delle Cornacchie* ab Eq. Gussonio, ex eodem monte ab Orsino, et ex *Maiella* ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Julio, Augusto.

Valde proxima *Myrrhidi hirsutæ;* sed caulis hirsutior, pilis reflexis, licet interdum glabratus occurrat, foliola plerumque angustius laciniata, umbellæ octo-sexdecimradiatæ, foliola involucelli grandiora, lanceolata, acuminata, margine dense barbata, petala parcius ciliolata, diachenia duplo longiora, et crassiora, sex-octo lineas longa, obtuse costata, costis parum extantibus, valleculis insigniter nervulosis, striatis, stili coronantes diachenium paulo breviores, stilopodio crassiore præditi, circiter sextam partem longitudinis diachenii æquantes. Hic quoque diachenia ludunt cylindracea, et ex statu imperfecto subclavata.

5. Myrrhis *temulenta:* caule scabro, geniculis tumidis; foliis bipinnatis, foliolis ovatis, obtusis, inciso-dentatis; umbellis nubilibus nutantibus.

M. temulenta *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 51.

M. temula *Spreng. Prodr. p.* 29., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 514., *et Syst. veg.* 1. *p.* 902. *n.* 8. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 109. *tab.* 23. *fig. a B-H. Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 29. *n.* 1375. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 85. *n.* 6. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 321., *et Syll. p.* 149. *n.* 4. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 351.

Chærohpyllum temulum *Sp. pl.* 370. *Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1521. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 37. *Flor. Dan. tab.* 918. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 41. *tab.* 65. *Balb. Fl. Taur. p.* 51. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 175. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 144., *et* 360. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 56. *n.* 370., *et Fl. Com.* 2. *p.* 151. *Lanf. Stor. nat. di Mant.*

in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec. 2. *tom.* 10. *p.* 138.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 382. *Suffr. Foroj. p.* 129. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 309. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 115. *n.* 358. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 226. *n.* 7., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 290. *n.* 3430. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 455. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 316. *n.* 2. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 444. *n.* 2894. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 391. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 366. *tab.* 6. fruct.

Myrrhis n. 750. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 329.

M. annua, alba, hirsuta, nodosa, Pastinacæ sylv. folio candicante *Cup. Hort. Cath. p.* 148. *Bonann. Panph. tab.* 47.

M. annua, semine striato lævi *Segui. Ver.* 2. *p.* 25. *n.* 2.

Myrrhis *Riv. Pent. irr. tab.* 49.

Ital. *Anacio salvatico. Cicutaria. Pastricciani. Pastricciani salvatici* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 55.

Bienn. Legi Sarzanæ, ubi vulgaris ad sepes, et in alpibus Apuanis bumilioribus ad scaturigines Frigidæ. Filius attulit ex Apennino Florentino *al Coviglia*io, ex Apennino Bononiensi *a Bocca di Rio*, et ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam. Habui Mantuâ *al Bosco fontana* a Barbierio, ex agro Bassanensi *alle Grotte d'Oliero* ab Eq. Parolinio, Tergesto ad sepes a Tommasinio, ex agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex collibus Latii *a Genzano* a Fiorinia-Mazzantia, ex sylvaticis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, gracilis, fibris lateralibus ramulosis instructa. Caulis teres striatus, vel angulatus, erectus, scaber, subinde hirsutus pilis reflexis, præsertim inferne, ad nodos quidquam incrassatus, alterne ramosus, patulus, sesqui-tripedalis, maculis atrorubentibus adspersus. Folia bipinnata, foliolis ovatis, obtusis, inciso-dentatis, pilosa, supra saturate viridia, subtus pallentia, inferiora longe petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolari simili, sed successive breviore, pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, tres-decemradiatæ, planæ, longiuscule pedunculatæ, nubiles nutantes. Involucrum nullum, vel mono-diphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, ciliolatis, submembranaceis, brevissimis, reflexis. Umbellæ radii tenues, striati, sursum pilosi.

Involucella quinque-sexphylla, reflexa, umbellula breviora, foliolis ovatis, acutis, vel acuminatis, margine late albido-membranaceis, ciliatis. Corollæ parvæ, vix radiantes, in umbella principe fere totæ fertiles, in umbellis lateralibus interiores steriles. Petala alba, profunde obcordata, glabra, acuminulo brevi inflexo. Stili in flore brevissimi, recti, in fructu duplo longiores, divergentes, vel divaricato-recurvi, stilopodiis ovoideis, turgidulis. Diachenium cylindrico-lanceolatum, e latere commissurali compressum, et in utraque commissura canaliculatum, obtuse costatum, glabrum, duas-tres lineas longum, longitudinem stilorum coronantium sexies æquans.

Herba venenata. Vidi mulierem, quæ sumpsit folia ejus pro foliis *Apii Petroselini*, citissime peremptam.

6. Myrrhis *aromatica*: caule erecto; foliis biternatis, foliolis elliptico-oblongis, indivisis, serratis; diachenio stilis longiusculis, divaricatis coronato, stilopodiis dilatatis.

M. aromatica *Spr. Prodr. p.* 28., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 509., *et Syst. veg.* 1. *p.* 902. *n.* 3. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 52. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 85. *n.* 7.

Chærophyllum aromaticum *Sp. pl.* 371. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 227. *n.* 18. *Don. in Engl. bot. Suppl. v.* 1. *tab.* 2636. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 136. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 32. *tab.* 150. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 452. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 318. *Reich. Cent.* 6. *p.* 12. *n.* 514. *tab.* 514. *fig.* 707., *et Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 446. *n.* 2902. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 391.

Cerefolium rugoso Angelicæ folio, aromaticum *Bocc. Mus. di piant. p.* 29. *tab.* 19.

Angelica sylvestris hirsuta inodora *C. B. P. p.* 156. *n.* 4., *et Prodr. p.* 82.

Myrrhis fol. podagrariæ *Riv. Pent. irr. tab.* 53.

Ital. *Mirride* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 55.

Perenn. Habui ex Apennino Mutinensi ad radices *del Cimone di Fanano* a Prof. Janio, ex agro Ferrariensi *a Quartesana* in cultis a Felisio. Floret Majo, Junio.

Radix tuberoso-fusiformis, vel ramosa, fibris lateralibus longis, crassis, numerosis vestita, sursum multiceps. Caulis plerumque cæspitosus, teres, striatus, erectus, inferne hirsutus, pilis canescentibus, patulis, vel totus glaber, interdum maculis parvis, purpureis inferne adspersus, vix ad nodos crassior, alterne ramosus, a sesquipede ad quatuor pedes altus. Folia biternata,

foliolis grandibus, elliptico-oblongis, acutis, crebre serrulatis, indivisis, subinde lateralibus basi foliolo deflexo auctis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, glabris, vel pubescentibus præsertim subtus in nervis, et venis, inferiora longe petiolata, petiolis teretibus, striatis, hirsutis, basi expansis in vaginam longam, angustam, exquisite canaliculatam, superiora vagina petiolari simili, sed successive breviore pro petiolo instructa; suprema omnium minima, foliolis angustioribus pollentia, subinde tantum ternata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, præ planta potius parvæ, planæ, pedunculatæ, duodecim-decemoctoradiatæ. Involucrum universale modo nullum, modo uni-pentaphyllum, foliolis lanceolatis, acuminatis, inæqualibus, umbella multo brevioribus, margine albo-membranaceis, ciliatis, demum reflexis. Radii tenues, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, exteriores flore centrali, et externis fertilibus, reliquis sterilibus, interiores flore tantum centrali fertili, subinde cum uno, alterove ex lateralibus. Involucella penta-octophylla, umbellula breviora, in anthesi patentia, in fructu reflexa, foliolis ut in involucro. Petala parva, alba, profunde obcordata, et sæpe inæqualiter, acumine brevi, inflexo, subæqualia, aut externa vix radiantia. Stamina corolla longiora. Stilopodia lata, convexa, tumida. Stili longiusculi, erecti, stigmate capitato, in fructu paulo longiores, divergentes, aut recurvi. Diachenium cylindraceo-compressum, superne latius, stilopodiis coronantibus ipso quoque latioribus, obtuse, et leviter costatum, glabrum, duas-tres lineas longum, stilisque coronantibus duplo, aut triplo longius. Herba fracta aromatica. Facies *Ægopodii Podagrariæ* L.; præsentia involucellorum facile distinguit.

Semina recentia inter digitos fricata nullimode illos infecerunt colore fusco-rubro, ut Scopolius ait de sua *Scandice tinctoria* Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 212.; ideo puto, plantam Scopolianam non esse eamdem cum nostra, neque descriptio Scopolii omnino quadrat.

BUNIUM.

*Lin. Gen. p.*132. *Juss. Gen. p.* 223. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.*197. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 30. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 273. *tab.* 140. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 53.

Bulbocastanum *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 161.
Cari, et Bunii species *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 114. 115.
Cari species *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 286.
Biasolettia *Koch. l. c. p.* 318.

Umbella composita. Involucrum nullum, vel mono-pentaphyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, floribus æquipetalis, aut radiantibus, externis fertilibus. Involucella nulla, aut mono-hexaphylla, sæpe dimidiata. Margo calycinalis nullus, ora in fructu perfecto obsoletissime crenata. Petala obcordata, acumine brevi, inflexo. Stamina corolla paulo longiora, antheris subrotundis. Stili in flore breves, in fructu longiores, erecto-divergentes, vel recurvati, stilopodio conico, elevato. Diachenium oblongum, aut oblongo-lanceolatum, e latere commissurali compressum, utrinque acute quinquecostatum, costis duabus marginalibus, prismaticum, valleculis planis, latis, glabrum, stilis persistentibus coronatum. Carpophorum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Radix e tubere globoso, subinde colliculoso, eduli. Caulis erectus, vel decumbens, passim basi tenuior, et flexuosus, parce ramosus. Folia decomposita, foliolis lineari-pinnatifidis. Petala alba, vel rosea. Fructus ob costas acutas, et valleculas planas prismaticus.

Observ. Genus apprime naturale ob species toto habitu summopere affines.

1. Bunium *cynapioides:* involucro universali subnullo; involucellis pentaphyllis, ovato-lanceolatis; corollis subæquipetalis; diachenio oblongo-lanceolato, stylis erecto-divergentibus quadruplo longiore.

Myrrhis cynapioides *Guss. Pl. rar. p.* 127. *tab.* 24.*
M. Bunium A. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 322. excl. syn. præter Guss., *et Syll. p.* 149. *n.* 5. excl. eisd. syn.
Biasolettia tuberosa *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 318. *n.* 1.

Ital. *Pancacciolo erba aglina*.

Perenn. Habui ex *Maiella* Prætutiorum *alla Valle d'Orfenta* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix tuber parvum, globosum. Caulis teres, striatus, erectus, basi tenuior, flexuosus, superne parce, et alterne ramosus, a dodrante ad duos pedes longus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, acutis, radicalia longe petiolata, petiolo attenuato, flexuoso, caulina inferiora petiolo basi expanso in vaginam angustam, longam, margine nudam, vel ciliatam, superiora minora, tenuius laciniata, lacinia folioli imparis paulo longiore, suffulta vagina petiolari angusta, successive breviore pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius breves, planæ, sex-decemradiatæ, pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, acutis, brevissimis, deciduis. Radii umbellæ tenues, leviter striati. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, externis fertilibus. Involucella tri-hexaphylla, umbellula breviora, semper erecto-patula, nunquam reflexa, foliolis ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, acuminatis, vel acutis. Corolla parva, petalis albis, subæqualibus, externis vix paululum majoribus, profunde obcordatis, acuminulo inflexo. Diachenium oblongo-lanceolatum, trilineare, prismaticum, acute costatum, valleculis latis, planis, glabrum, maturitate nigrum, coronatum stilis erectis, parum divergentibus, ipso quadruplo brevioribus. Stilopodia conoidea, angusta. Carpophorum filiforme, demum liberum, apice breviter bifidum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

In figura Gussonii superius allata margo calycinalis fructus fig. 2. præter naturam argute dentatus exhibetur, dum obsoletissime crenatus tantum est in ipsis exemplaribus Gussonianis, quæ possideo. Planta ex summitate *Vallebich* Dalmatiæ, quam obtinui a Biasoletto, super quam Kochius superstruxit genus *Biasolettiam,* omnino convenit cum Gussoniana, differt tantum caule inferne hirsutulo, pilis reflexis, et pedicellis florum apice coronatis setulis paucis. In omnibus meis exemplaribus radix est tuber globosus; num ludat colliculosus, qualis habetur in figura Gussonii, affirmare non possum; id probabile est, cum similis lusus contingat etiam in aliis *Bunii* speciebus.

2. Bunium *flexuosum:* involucro, involucellisque linearibus, nullisve; corollis subæquipetalis; diachenio inferne ovoideo, superne lanceolato, stilis erecto-divergentibus duplo longiore.

B. flexuosum *With. Bot. arrang. p.* 291. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 54., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 988. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 127.

B. Bulbocastanum *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 61.

B. majus *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1394.

B. denudatum *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 325. *n.* 3496.,* *et Prodr.* 4. *p.* 117. *n.* 13. *α.** excl. pl. Guss.

Ital. *Pancacciolo maggiore*.

Perenn. Habui ex fagetis umbrosis *di Colle Agnon* a Prof. Morisio, ex monte *Coscione* Corsicæ a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix tuber parvum, globosum, vel colliculosum. Caulis basi attenuatus, ibique longo tractu flexuosus, inferne nudus, cæterum teres, leviter striatus, erectus, superne parce ramosus, et foliosus, pedalis, et quidquam ultra. Folia inferiora bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, latiuscule linearibus, acutis, margine scabridis, radicalia instructa petiolo basi attenuato, flexuoso, caulina suffulta loco petioli vagina angusta, brevi, canaliculata, amplexicauli, subinde unum, alterumve ex inferioribus petiolatum, suprema pinnato-ternata, foliolis angustius pinnatifidis, laciniis lineari-filiformibus, lateralibus brevibus, impari plerumque paulo longiore. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, octo-duodecimradiatæ, planæ, pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-triphyllum, foliolis linearibus, umbella multo brevioribus. Radioli umbellulæ, et corolla ut in *Bunio cynapioide*. Involucella ludunt nulla, olygophylla dimidiata, et polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Diachenium inferne latius, ovoideum, superne angustius, lanceolatum, sesqui-bilineare, stilis erecto-divergentibus circiter duplo longius. Reliqua generis. Tota planta glabra.

3. Bunium *capillifolium*: foliis caulinis superioribus elongatis, capillaceis; corollis grandiuscule radiantibus; diachenio oblongo-lanceolato; stilis divergenti-recurvis.

Myrrhis capillifolia *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 351.*

M. Bunium *Guss. Sup.* 1. *p.* 80.*

M. Bunium B *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 322., *et Syll. p.* 149.

Ital. *Pancacciolo capellino*.

Perenn. Habui ex sylvis Nebrodum, et Ætnæ ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Valde proximum præcedenti speciei, sed evidenter differt laciniis foliolorum superiorum insigniter elongatis,

foliorum supremorum foliolis subsimplicissimis, capillaceis, plusquam pollicaribus, foliis ultimis ternatis, aut vagina monophylla, involucellis polyphyllis, florum pedicellis apice coronatis setis paucis, corollis fere duplo majoribus, grandiuscule radiantibus, diachenio inferne non turgidiore, sed oblongo-lanceolato, trilineari, stilis divergenti-recurvis circiter triplo longiore.

De Candolleus in Prodr. 4. p. 117. conjunxit cum *Bunio denudato*, sed suspicione non caruit, se ibi heterogeneas species confudisse. Exemplaria *Bunii denudati*, sive *Bunii flexuosi* With., quæ obtinui e Pyrenæis ab ipso De Candolleo, et ex Anglia ab Woodsio certissime differunt a planta Sicula notis indicatis, quam diversitatem evidenter præ se fert etiam figura in Engl. bot. v. 14. tab. 988.

4. Bunium *Bulbocastanum:* involucro, involucellisque subpentaphyllis, lanceolato-linearibus; diacheniis oblongis, obtusis; stilis reflexis.

B. Bulbocastanum *Sp. pl.* 349. *Fl. Dan. tab.* 220. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 69. *tab.* 182. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 26. *n.* 1362. *Re Fl. Seg. p.* 25. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 130., *et* 356. *Vitm. Sag. p.* 12., *et* 41. *Bert. Amœn. Ital. p.* 348. *n.* 86. *Sav. Bot. Etr.* 4. *p.* 162. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 325. *n.* 3945. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 438. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 477. *n.* 3057. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 357. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 427. *tab.* 9. fruct., sed male stili.

B. minus *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 26. *n.* 1363.

Sium Bulbocastanum *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 24. *n.* 10. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 310. *A. B.*, *et Syll. p.* 145. *n.* 5. *A. B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 339.,* *et Sup.* 1. *p.* 78.* *Mor. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 23.*

Carum Bulbocastanum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 115. *n.* 3. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 286.

Bulbocastanum n. 783. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 348.

Enanthe I. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 914. fig. tuber. luxur., et fol. radic. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 169. fig. juxta Matth., sed pessima.

Bulbo Castano *Dur. l. c. p.* 80. fig.

Pancaseolus *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 29. *p.* 293.

Cyminum bulbosum *Columnn. Ecphr.* 2. *p.* 14. *fig. p.* 20.

Bulbocastanum majus, folio Apii *Cup. Hort. Cath. p.* 33. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 73.

B. alterum caule firmiore *Barrel. Ic.* 244.

Nucula terrestris Septentrionalium *Lob. Ic.* 745.

Bulbocastanon *Dod. Pempt. p.* 334. fig.

Ital. *Bulbocastano. Enante prima. Castagna di terra. Pancaciolo. Terra noce* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 39.

Perenn. Legi prope Genuam retro montem *Fasce* in vertice, qui imminet *alla Serra di croce,* in alpibus Apuanis, ubi copiosum, in cristis inter verticem *Bruciana,* et vicum *Cageggi,* et in editiori *Tambura* prope *la Preta,* in Apennino Florentino in cacumine montis *Beni* inter *Pietramala,* et *il Covigliaio.* Filius attulit ex eodem Apennino in viciniis *delle Felegare,* et *del Covigliaio.* Habui ex monte *Calvo* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex montibus Camerinensibus, præsertim circa *Arcevia* a Prof. Octaviano, ex saxosis Nebrodum ab Eq. Gussonio, ex montanis Sardiniæ a Prof. Morisio, et ex *Montepani Iglesias* ad fodinas a De Notaris, ex sylvis Gorgoniæ a Soleirolio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix modo tuber parvum, globosum, modo crassius, pyriformi-colliculosum, et subirregulare, ut plurimum ferens caulem solitarium, subinde duos, rarius tres, singulo e colliculo diverso. Caulis teres, striatus, erectus, crassiusculus, basi minus attenuatus, et minus flexuosus, quam in præcedentibus, simplex, aut ramosus, ramis alternis, erecto-patulis, a sesquipollice ad duos pedes longus, dum humilior est fere totus flexuosus. Folia inferiora petiolata, bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, latiuscule linearibus, obtusis, vel acutis. Petioli foliorum radicalium basi attenuati, flexuosi; petioli foliorum caulinorum inferiorum basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; folia caulina superiora minus decomposita, laciniis angustioribus, linearibus, longioribus, suprema sæpe ternata, foliolis simplicissimis, aut folium simplex, indivisum, suffulta vagina petiolari angusta, amplexicauli, successive breviore, tamen longiuscula. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, planæ, parvæ, quatuor-duodecimradiatæ. Involucrum universale tri-pentaphyllum, constans, et persistens, erectum, umbella brevius, foliolis inæqualibus, lanceolato-linearibus, acutis, vel acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ leviter striati. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella subpentaphylla, subinde dimidiata, umbellula breviora, erecto-patula, foliolis ut in involucro. Petala vix radiantia,

alba, profunde obcordata, acuminulo inflexo. Stili in flore brevissimi, stilopodiis turgidis, ovoideis, in fructu quidquam elongati, stilopodia longitudine æquantes, aut paulo superantes, omnino reflexi, aut saltem divaricatissimi, diachenio adpressi. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, oblongum, obtusum, glabrum, sesquilineam longum, stilis persistentibus coronatum, immaturum angustum, lineare. Valleculæ univittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens.

Usus. Tubera radicis edulia, si prius lixata spolientur a noxiis.

5. Bunium *divaricatum*: foliis subtripinnatis, laciniis omnibus lineari-filiformibus, æqualibus, brevibus; umbellis pauciradiatis; involucro, involucellisque subtriphyllis, ovato-lanceolatis; diachenio oblongato, obtuso, stilis recurvatis.

Carum divaricatum *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* I. *p.* 286. *n.* 3.

Ital. *Pancaciolo daucino*.

Perenn. Habui ex monte Majori Istriæ a Biasoletto. Obtinui quoque ab eodem ex Dalmatia, ubi vulgare inter segetes, et ex monte *Biokovo* a Prof. Visianio. Floret Junio, Julio, Augusto.

Adeo proximum præcedenti speciei, ut primo intuitu videatur tantum varietas ejus. Differt tamen caule humiliore, ad summum dodrantali, foliolorum omnium laciniis æqualibus, lineari-filiformibus, brevibus, umbellis pauciradiatis, radiis paulo-longioribus, quinque--novem, rarius ultra, fructiferis magis divaricatis, involucris, et involucellis subtriphyllis, foliolis latioribus, ovato-lanceolatis, diacheniis paulo grandioribus, magisque oblongatis, duas lineas longis. Reliqua tum radicis, tum herbæ, floris, et fructus prorsus similia.

Cl. Kochius videtur descripsisse speciem fructu imperfecto; etenim diachenium est tantum lineare in hoc statu, prout contingit etiam in *Bunio Bulbocastano* L., sed in statu maturitatis fit omnino ovoideo-oblongatum.

6. Bunium *alpinum*: caule decumbente, flexuoso; foliis carnosulis, laciniis lanceolato-linearibus, brevibus, uniformibus, obtusis; umbellis contractis, densifloris; involucris, involucellisque ovato-lanceolatis; diachneiis oblongatis, stilis divaricatis.

B. alpinum *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *pag.* 199. *tab.* 182. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 117. *n.* 9. *α. β.* excl. syn. Presl. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 477. *n.* 3058. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 357.

B. petræum *Ten. Fl. Neap. prodr. sup.* 1. *in Fl. Nap.* 1. *p. LX., et Cat. hort. Neap. ann.* 1813. *app.* 1. *p.* 39. *n.* 41.

Ligusticum alpinum *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 58. *n.* 253., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 305., *et Syll. p.* 144. *n.* 7. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 908. *n.* 20.

Wallrothia tuberosa *Spreng. Pug.* 2. *p.* 52. *n.* 100., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 556.

Ital. *Bulbocastano serpentino.*

Perenn. Habui ex editis montis *Vettore* in Piceno ab Orsino, et a Prof. Maurio, ex *Maiella* Prætutiorum ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix tuber oblongum, superne colliculosum, colliculis elevatis, cauliferis, et foliiferis, extus fuscum. Caulis teres, striatus, decumbens, flexuosus, initio tenuior, simplex, aut ramo solitario superne plerumque instructus, foliis paucis, remotis vestitus, palmaris, spithamalis. Folia carnosula, bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolato-linearibus, obtusis, et apice callosis, uniformibus in omnibus foliis, radicalia longe petiolata, petiolo basi attenuato, flexuoso, caulina petiolo basi expanso in vaginam angustissimam, non valde longam, margine albo-membranaceam; superiora suffulta loco petioli vagina latiuscula, et longiuscula, margine late albo-membranacea; suprema fere simpliciter pinnata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramoque, parvæ, contractæ, densifloræ, convexæ, sex-septemradiatæ. Involucrum universale umbella brevius, tri-pentaphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminatis, inæqualibus, margine late albo-membranaceis, subinde apice incisis. Radii brevissimi, crassiusculi, sulcati. Umbellulæ multifloræ, densæ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella subpentaphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Petala subæqualia, alba, vel rosea, parva, obcordata, acuminulo inflexo. Stili in flore brevissimi, stilopodio turgido, ovoideo, in fructu stilopodium subæquantes, divaricati, vel recurvi. Diachenium elliptico-oblongatum, obtusum, tres circiter lineas longum, majus quam in præcedentibus omnibus, stilis persistentibus coronatum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

ÆTHUSA.

*Lin. Gen. p.*141. *Juss. Gen. p.*220. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.*196. *Vent. Tabl.* 3. *p.*16. *Gærtn. De fruct. et sem.*1. *p.*94. *tab.*20. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.*63. *Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* XXXIX., *et Syst. veg.* 1. *p.* 530. *n.* 1057. *De Cand. Prodr.* 4. *p.*141. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 293.

Umbella composita, plana. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, floribus omnibus fertilibus. Involucella dimidiata, lineari-setacea, inæqualia, longa, pendula, vel patentia. Margo calycinalis obsoletus. Petala obcordata, acuminulo brevi, inflexo. Stamina corolla breviora. Stili brevissimi, stilopodio tumido, crasso, in fructu paulo elongati, recurvati. Diachenium ovoideum, acutum, glabrum, utrinque crasse quinquecostatum, costis dorsalibus acute carinatis, marginalibus latioribus, carina anguste alatis, coronatum stilis persistentibus. Valleculæ angustæ, univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, erectæ, ramosæ, plerumque venenatæ. Folia supradecomposita, foliolis cuneatis, acutis, anguste laciniatis. Umbellæ mediocres, terminales, et laterales oppositifoliæ. Petala alba.

1. Æthusa *Cynapium:* foliolorum laciniis lanceolato-linearibus, acutis, impari longiore; involucro subnullo; umbellæ radiis subinæqualibus; involucellis umbellula longioribus, pendulis; diacheniis facie commissurali superne bivittatis.

Æ. Cynapium *Sp. pl.* 367. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 141. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 293. *n.* 3436. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 64., *et Engl. bot. v.*17. *tab.*1192. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 60. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.*129. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 7. *tab.* 202. *Bull. Herb.*

*de la Franç. tab.*91. *Fl. Dan. tab.*1991. *Svens. bot. v.*1. *tab.*64. *All. Fl. Ped.*2. *p.*18. *n.*1333. *Balb. Fl. Taur. p.*51. *Re Fl. Seg. p.*26., *et Fl. Tor.*1. *p.*174. *Birol. Fl. Acon.*1. *p.*100. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 35. *n.*1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 141., *et* 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 55. *n.* 364., *et Fl. Com.* 2. *p.* 85. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 377. *Suffr. Foroj. p.*128. (err. 123.) *Bert. Amœn. Ital. p.*349. *n.* 90. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 306.*, *et Mat. med. p.* 34. *tab.* 34.* *Ors. in Cap. Opusc. p.* 278. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 418. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 293. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.*465. *n.* 3003. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 385. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 206. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 403.

Æ. cynapioides *Guss. Pl. rar. p.* 120.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 317., *et Syll. p.* 144. *n.* 1. non Marsh.

Æ. n. 765. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 336.

Cynapium *Riv. Pent. irr. tab.* 76.

Ital. *Cicuta aglina. Erba aglina. Prezzemolo salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 6.

Ann. Legi in alpibus Apuanis *a Vinca* in maceriis, et *a Monzone*, Bononiæ in hortis. Habui Genuâ in collibus *di Rivarolo* a Grioleto, Mantuâ *a Quingentole*, et *alla Ghiacciaia della Madonna dell'orto* a Barbierio, ex hortis Bassanensibus a Montinio, ex monte Cornu Prætutiorum *a S. Nicola* ab Eq. Gussonio, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio. Floret Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, gracilis, alba. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, virens, aut ex viridi purpurascens, nebula glauca plus minus suffusus, etiam bipedalis. Folia bipinnata, pinnis oppositis, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, vel acutiusculis, impari plerumque longiore; omnia uniformia, supra læte viridia, subtus glaucescentia, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, longam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed breviore. Umbellæ parvæ, solitariæ, terminales cauli, ramisque, subinde cum una, alterave laterali, oppositifolia, planæ, quinque-decemradiatæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellæ radii striati, striis internis scabris. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes. Involucella dimidiata, triphylla, pendula, passim umbellula florifera longiora, in macrioribus tantum exemplaribus subæqualia, foliolis

lineari-setaceis, acuminatis. Margo calycinalis obsoletus, interdum evidenter constans denticulis quinque minimis. Petala alba, radiantia profundius obcordata. Costæ diachenii albæ. Vittæ coloratæ; quæ in facie commissurarum sunt, incipiunt ex apice uniuscujusque achenii, deorsum descendunt, sed usque ad basim non pertingunt. Reliqua generis. Tota planta glabra, fœtens, venenata.

Radii umbellæ, et radioli umbellularum non sunt inter se æquales, sed interiores constanter paulo breviores. *Æhtusa Cynapioides* Marsh. juxta exemplar, quod obtinui a Panzero, differt ab hac caule altiore, laciniis foliolorum valde acuminatis, involucellis omnino setaceis, umbellis grandioribus, radiis externis magis elongatis, in reliquis nulla diversitas, ne in longitudine quidem involucellorum, quæ in meo exemplari insigniter excedunt umbellulas. Num vittæ facierum commissuralium pertingant usque ad basim acheniorum, ut habet De Candolleus in Prodr. l. c., videre non potui in meo specimine, quod caret fructu perfecto.

CONIUM.

Lin. Gen. p. 132. *Spreng. Prodr. p.* 38., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p. XLV., et Syst. veg.* 1. *p.* 531. *n.* 1079. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 65. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 242. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 319.

Cicuta *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 160. *Juss. Gen. p.* 223. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 195. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 28. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 100. *tab.* 22.

Umbella composita, multiradiata. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus. Involucella dimidiata, triphylla, patentia, umbellula breviora. Margo calycinalis obsoletus. Petala oblongo-obovata, facie superiore carinata, leviter emarginata, acuminulo brevissimo, inflexo. Stamina corolla sublongiora. Stili breves, in anthesi erecti, in fructu paulo longiores, recurvati. Stigmata capitata.

Receptaculum fungosum, expansum, convexulum, subrepandum. Diachenium ovoideum, obtusum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassiusculis, junioribus subcrenatis, lateralibus marginalibus. Valleculæ latiusculæ. Carpophorum demum bifidum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes. Caulis erectus, valde ramosus, plerumque maculatus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, obtuse inciso-dentatis, supra lineatis. Umbellæ numerosæ. Corolla parva, alba. Diachenium evittatum. Herba fœtens, venenata.

1. Conium *maculatum:* involucellis lanceolato-linearibus, umbellula brevioribus.

C. maculatum *Sp. pl.* 349. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 246. *n.* 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 65., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1191. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 2. *tab.* 32. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 136. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 36. *tab.* 156. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 69. *tab.* 183. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 53. *Svens. bot. v.* 4. *tab.* 226. *Alb. Fl. med.* 3. *p.* 177. *tab.* 164. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 15. *n.* 1325. *Balb. Fl. Taur. p.* 49. *Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 164. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 95. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 90. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 130., *et* 356. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 50. *n.* 334., *et Fl. Com.* 1. *p.* 157. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 354. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 78. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 144. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 74.* *Suffr. Forojul. p.* 128. (err. 123.). *Bert. Amœn. Ital. p.* 233. *n.* 4. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 296., *et Mat. med. p.* 33. *tab.* 49. *Orsin. in Cap. Op. p.* 281. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 113. *n.* 347. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 287., *et Syll. p.* 133. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 126. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 334. *a. b.** *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 247. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 464. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 319. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 441. *n.* 2876. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 358. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 206. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 408. *tab.* 7. fruct.

Cicuta major *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 324. *n.* 3494.

C. n. 766. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 337.

Cicuta *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1155. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 127. fig. *Anguill. Sempl. p.* 272. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 10.

Cicuta *Cæsal. De pl. lib.* 7. *cap.* 27. *p.* 292. *Rivin. Pent. irr. tab.* 75. *Störck. Libell. de Cic. p.* 1., *et Sup. tab.* 1.
C. major *Cup. Hort. Cath. p.* 50. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 66. *tab.* 284., *et Op. posth. p.* 44. *Segui. Ver.* 2. *p.* 5. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 70. mala.

Ital. *Cicuta. Erba grande* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 76.

Offic. *Cicuta* Targ. Tozz. Inst. bot. edit. 3. tom. 2. p. 226. n. 366.

Bienn. Legi Sarzanæ in planitie sub *Arcola,* et observavi copiosum in olivetis prope castellum *di Nicola,* Bononiæ in hortis, et in palustribus *della Baricella,* Ravennæ inter oppidum, et pinetum. Filius attulit ex sylva *di Castiglione de' Pepoli* in provincia Bononiensi. Habui Mantuâ extra portam *Ceresa* a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, ex cultis, et scrobibus Tergestinis a Tommasinio, Fossâ Clodiâ *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex arvis Ravennatibus a Dallagata, ex agro Faventino *a Valcoloreta* a Tassinario, Tibure a Fiorinia-Mazzantia, ex Sicilia *a Spaccaforno* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Radix potius crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, carnosa, alba. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, quidquam flexuosus, valde ramosus, ramis, ramulisque alternis, glauco-virens, maculisque purpureis passim adspersus, rarius immaculatus, etiam bicubitalis, orgyalis in locis pinguibus, longe brevior in sterilibus. Folia tripinnata, foliolis crebris, oppositis, lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, pectinato-laciniatis, dentatisque, laciniis, dentibusque obtusis, aut acutiusculis, supra saturate viridia, lineata, subtus pallidiora; inferiora grandia, ambitu triangularia, petiolata, petiolo tereti, fistuloso, purpureo-maculato, subinde immaculato, basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora successive minora, supremaque suffulta vagina petiolari loco petioli. Umbellæ numerosæ, solitariæ, terminales cauli, ramis, ramulisque, præ planta parvæ, planæ, aut convexiusculæ, multiradiatæ. Involucrum universale e foliolis lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, quidquam inæqualibus. Umbellæ radii striati. Involucella dimidiata, triphylla, patentia, umbellula breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Corollæ parvæ. Stamina, stili, et receptaculum albent. Reliqua generis. Tota planta glabra, venenata, odore murino nauseose fœtens.

Usus. Virtus hujus plantæ valdopere celebrata a Störckio in *Libello de Cicuta*. Extractum præstat in affectionibus scrophulosis, et scirrhosis; sed vereor ne celebritas sit major virtute. Quidquam sit, interne caute adhibeatur.

PHELLANDRIUM.

Lin. Gen. p. 140. *Juss. Gen. p.* 221. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 161. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 17.

Œnanthe spec. *Spreng. Prodr. p.* 37. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 68. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 136.

Umbella composita, convexa, pauciradiata. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, parviradiantes, floribus externis sæpe abortivis. Involucella polyphylla, lanceolato-linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acuminatis, vel acuminato-subulatis, externis longioribus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Stili jam in anthesi longiusculi, erecti, innixi receptaculo tumidulo, circa basim subrepando, in fructu elongati, erecto-divergentes, stilopodio brevissimo, conico. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, vel subglobosum, tumens, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis latis, depressis, convexis. Valleculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum nunquam, aut sero bipartitum, cruribus achenio proprio arctissime hærentibus.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, suspectæ, venenatæ. Caulis fistulosus, ramosus, patens. Folia composita, et supradecomposita, foliolis, et laciniis angustis, in stirpe aquatica demersis capillaceis. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ. Petala alba, vel ex albo rubentia.

1. Phellandrium *aquaticum:* radice fusiformi, verticillate fibrosa, foliis tripinnatis, immersis capillaceis; umbellis breviter pedunculatis.

Ph. aquaticum *Sp. pl.* 366. *Engl. bot. v.* 10. *tab.* 684. *Plenck. Ic. plant. med.* 3. *p.* 14. *tab.* 210. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 147. *Alber. Fl. med.* 5. *p.* 75. *tab.* 259. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 17. *n.* 1328. *Balb. Fl. Taur. p.* 51. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 174. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 100. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 140., *et* 359. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 54. *n.* 361. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 138.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 384. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 81. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 149. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 85.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 115. *n.* 356. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 384. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 216. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 360. *tab.* 6. fruct. non optim.

Ph. n. 757. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 332.

Œnanthe Phellandrium *Spr. Prodr. p.* 37., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 425., *et Syst. veg.* 1. *p.* 890. *n.* 16. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 138. *n.* 12., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 295. *n.* 3439. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 71. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 129. *Lagasc. Hort. sicc. Lond. fasc.* 1. *n.* 21.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 34. *n.* 6. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 75. *Sav. Due cent. p.* 72.* *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 128., *et Syll. p.* 147. *n.* 7. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 348.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 417. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 293. *n.* 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 464. *n.* 3002.

Silaus *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 26. *p.* 291.

Cicutaria palustris, tenuifolia *Cup. Hort. Cath. p.* 50.

Phellandrium *Segui. Ver.* 2. *p.* 8. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 72. *Dod. Pempt. p.* 591. fig. *Riv. Pent. irreg. tab.* 65.

Ital. *Cicutaria. Fellandrio. Fellandrio acquatico. Finocchio acquatico. Millefoglio acquatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 166.

Offic. *Pellandrii, seu Fœniculi aquatici semina.*

Bienn. Legi Sarzanæ in fossis ad dirutam Lunam, Bononiæ in palustribus *di Gandazollo*. Habui ex locis humentibus circa Comum a Rainero, ex fossis Mantuanis *a Ceresole* a Barbierio, et *a Melara* a Felisio, Fossâ Clodiâ *alla Busiola* a Prof. Naccario, ex paludibus Ravennatibus a Dallagata, ex lacu *di Colfiorito* in Apennino Umbro a Prof. Octavianio, ex paludibus Pisanis ab Eq. Prof. Savio, ex Sicilia in stagnis *di Cotrano* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa, verticillate fibrillosa, fibrillis in quovis verticillo numerosis. Caulis teres, striatus,

sulcatus, fistulosus, erectus, inferne crassus, valde ramosus, ramis alternis, divaricatis, sesqui-bipedalis. Folia petiolata, tripinnata, pinnis refractis, ima, et præsertim immersa instructa foliolis tenuissime laciniatis, laciniis brevibus capillaceis, reliqua foliolis parvis, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, laciniis lanceolatis, dentibusque obtusis cum acuminulo in medio. Petioli semiteretes, striati, basi expansi in vaginam longiusculam, potius angustam, striatam, margine albo-membranaceam, apice bifidam, inferiores longiores, supremi brevissimi. Umbellæ solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, parvæ, quinque-duodecimradiatæ, breviter pedunculatæ. Pedunculi sulcati. Involucrum nullum. Radii umbellæ fortiter striati, striis internis scabris. Umbellulæ convexulæ. Involucella polyphylla, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, umbellula brevioribus. Dentes calycini basi lati, apice subulati, patuli. Stamina filamentis subulatis, albis, antheris subrotundis, e rubido purpurantibus. Diachenium parvum, maturitate ovoideum, tumidulum, vix e latere commissurali compressum, costis crassis, depressis, convexis, marginalibus confluentibus. Valleculæ univittatæ, purpurantes. Reliqua generis. Tota herba glabra, pallide virens, fracta odore daucino pollens, suspecta, venenata.

Usus. Semina hujus plantæ a medicis recentioribus prædicata ut remedium deprimens. Veteres laudabant ad calculos: « Bibitur semen ejus propter calculos, et « vesicæ incommoda » Plin. Nat. hist. lib. 27. cap. 12.

2. Phellandrium *globulosum:* napulis radicalibus fasciculatis, cylindraceo-clavatis; diacheniis globoso-pyriformibus, exquisite fungosis, costis crassis, convexis.

Œ. globulosa *Sp. pl.* 365. *Spreng. Spec. umbellif. p.* 106., *et Syst. veg.* 1. *p.* 889. *n.* 12. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 138. *n.* 10., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 296. *n.* 3441. *Gouan. Ill. p.* 18. *tab.* 9. *fig.* 1. 2. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 21. *n.* 1343. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 33. *n.* 4. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 324. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 304. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 316., *et Syll. p.* 146. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 347., *et Sup.* 1. *p.* 80. *Jan. Elen. p.* 5. *n.* 7.* *Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc.* 1. *p.* 22*. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 257. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 464. *n.* 3000.

Œ. globosa *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 133.

Œ. peucedanifolia *Maur. Cent. XIII. p.* 16.* excl. omn. syn.

Œ. aquatica *Cup. Hort. Cath. p.* 154.
Ital. *Finocchio fungoso. Cabaggigi d' acqua.*
Perenn. Habui ex litore Piceno ad fossas *di Silvi* ab Orsino, Centumcellis a Prof. Maurio, ex Nebrodibus Siciliæ a Prof. Janio, ex rivulis Sardiniæ a Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret Aprili, Majo.

Napuli radicales fasciculati, cylindraceo-clavati, clava in fibram desinente, nunc crassiore, ut napuli breviter filipenduli videantur, nunc tenuiore. Caulis teres, fistulosus, striatus, decumbens, ascendens, vel erectus, subinde flexuosus, alterne ramosus, ramis patulis, pedalis, sesquipedalis, interdum inferne rubens. Folia radicalia primordialia simpliciter pinnata, foliolis parvis, cuneato-ovatis, bi-trilobis, integrisque, successiva, et caulina inferiora bipinnata, foliolis lanceolatis, bi-trifidis, vel integris, superiora simpliciter pinnata, foliolis linearibus, quidquam elongatis. Petioli foliorum inferiorum teretes, striati, basi expansi in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam. Vagina petiolaris similis, successive brevior plerumque sustinet folia superiora loco petioli. Umbellæ longe pedunculatæ, solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, pauciradiatæ, radiis duobus-sex, brevibus, fructiferis valde incrassatis, sulcatis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lineari, brevi, rarius elongato, basi margine membranaceo. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, florentes convexæ, floribus externis sterilibus, longiuscule pedicellatis, fructiferæ globosæ. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, foliolis linearibus, acuminatis. Marginis calycinalis liberi segmenta anguste lanceolata, acuminata, exteriora duo longiora. Petala parva, obcordata, alba, aut ex albo rubentia. Diachenium grandius quam in reliquis speciebus, turgidum, globuloso-pyriforme, cortice exquisite fungoso instructum, utrinque quinquecostatum, costis latis, crassis, convexis, lævibus, subinde sulco longitudinali tenuissimo diremptis, stilis coronantibus, erecto-divergentibus subæquale, aut paulo longius, albidum, aut ex albido rubens, glabrum, subsessile. Valleculæ angustissimæ. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens.

OENANTHE.

*Lin. Gen. p.*140. *Juss. Gen. p.* 221. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 166. *Lamk. Illustr.* 3. *tab.* 203. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 18. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 96. *tab.*22. *Spr. Prodr. p.*37., *et in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* xxxvi., *et Syst. veg.* 1. *p.* 530. *n.* 1048. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.*68. *De Cand. Prodr.* 4. *p.*136. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 291.

Umbella composita, plana, vel convexa, radiis in fructu plus minus incrassatis. Involucrum nullum, olygophyllum, aut polyphyllum. Umbellulæ densifloræ, grandiuscule, vel parviradiantes, aut æquipetalæ, floribus externis sterilibus. Involucella polyphylla, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis lanceolatis, acuminatis, in fructu persistentibus, incrassatis, et rigescentibus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa, radiantia profundius secta, segmentis æqualibus. Stamina corolla longiora. Stili in anthesi longiusculi, erecti, receptaculo convexo, in fructu magis elongati, erecto-divergentes, rigescentes, stilopodio brevi, conico. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, utrinque decemcostatum a costis duplicatis, alternis minoribus, glabrum, coronatum margine calycinali, et stilis rigescentibus. Valleculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum indivisum, acheniis nunquam secedentibus.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ, venenatæ, vel suspectæ. Radix fasciculata, tuberosa, filipendula, aut fibrosa. Caulis alterne ramosus. Folia omnia, aut inferiora bipinnata, sæpe heteromorpha, sive superiora foliolis angustioribus præditæ. Petala alba, aut ex albo carnea.

1. Œnanthe *fistulosa:* caule, petiolisque fistulosis; involucro universali subnullo.

Œ. fistulosa *Sp. pl.* 365. *De Cand. Prodr.* 4. *p.*136. *n.*1., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 295. *n.* 3439. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.*68., *et Engl. bot. v.*6. *tab.* 363. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 128. *Fl. Dan. tab.* 846. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 20. *n.* 1342. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 32. *n.* 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 54. *n.* 359., *et Fl. Com.* 2. *p.* 73. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 341. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 80. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.*148. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 69. *Fior. Notiz. in Giorn. Arcad. tom.*18. *p.*163. *n.* 9.* *Ten. Fl. Nap.*1. *p.*126., *et Syll. p.*147. *n.*6. *Guss. Sup.*1. *p.*80.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.*1. *p.*22.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 413. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.*291. *n.*1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.*463. *n.* 2093. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 382. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 355. *tab.* 5. fruct.

Œ. n. 755. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 331.

Enanthe IIII. *Matth. ed. Valgr. an.*1585. *tom.* 2. *p.*917. fig. mala.

Œnanthe aquatica *Zannich. Ist. delle piant. p.*194. *Segui. Ver.* 2. *p.* 19.

Œnanthe *Riv. Pent. irr. tab.* 66.

Ital. *Finocchio salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 154.

Perenn. Legi Bononiæ in paludibus *di Gandazollo*. Habui ex aquosis Pedemontanis a Bonjeannio, Castro Bononiensi *alle Fontane de' Mazzolani* a Tassinario, ex paludibus Mantuanis prope *il Forte d' Attila*, et in vallecula S. Benedicti a Barbierio, ex fossis agri Patavini a Rainero, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia, ex stamnis montosis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex paludibus Sardiniæ a Prof. Morisio, et ex paludibus *d' Iglesias* in Sardinia meridionali a De Notaris, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix fasciculata, napulis fusiformibus, brevibus, non filipendulis, fibris tenuibus intermixtis, e collo stolonifera. Caulis teres, striatus, erectus, fistulosus, articulatus, articulis constrictis, parce foliosus, alterne ramosus, bi-tripedalis. Folia immersa bipinnata, foliolis planis, linearibus, vel lanceolatis, acutis, aut acutiusculis, brevibus, integerrimis, aut una, alterave incisione fissis, emersa successive minus decomposita, supremaque tantum pinnata, paucijuga, foliolis similibus; cuncta petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, basi anguste vaginante. Umbellæ terminales, solitariæ, brevissimæ, bi-sexradiatæ, longe, et crasse pedunculatæ, pedunculo fistuloso, striato. Involucrum

universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Radii striati, crassi, et magis in fructu. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, grandiuscule radiantes, in ambitu steriles, in anthesi convexæ, in fructu globosæ. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acutis, margine pallentibus. Margo calycinalis liber segmentis lanceolato-subulatis, in fructu patulis. Stili fructus diachenio longiores. Diachenium oblongo-turbinatum, e latere commissurali compressum, multistriatum ob costas duplicatas. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridi-glauca.

2. Œnanthe *crocata:* tuberibus radicalibus fasciculatis, crassis, elongatis; caule sulcato, ramis alternis, oppositisque; foliis bipinnatis, foliolis subuniformibus, cuneato-ovatis, inciso-dentatis; diachenio compresso-cylindraceo, stilis sublongiore.

Œ. crocata *Sp. pl.* 365. *De Cand. Prodr.* 4. *p.*138. *n.*8., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 298. *n.* 3444. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.*70., *et Engl. bot. v.*33. *tab.* 2313. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 128., *et Fl. Lond. edit. Grav. v.* 5. *tab.* 19. *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 32. *tab.* 55. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 26. *tab.* 226. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 113. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 21. *n.* 1344. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 33. *n.* 5. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 342. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 304. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 464. *n.* 2999. quoad plantam Allionii.

Enanthe III. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 916. fig., exclusa radice, quæ pertinet ad *Oenanthem pimpinelloidem* L.

Œnanthe Apii folio (major) *Hort. Rom.* 5. *tab.* 84.

β foliis superioribus angustius sectis.

Œnanthe apiifolia *Willd. En.* 1. *p.* 316. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 889. *n.* 15. *De Candoll. Prodr.* 4. *p.* 137. *n.* 7. *Brot. Fl. Lusit.* 1. *p.* 420. *phyt. tab.* 33. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 129.

Ital. *Prezzemolo gruogato.*

Perenn. Habui ex rivulis Sardiniæ a Prof. Morisio. Varietatem *β* obtinui ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix fasciculato-tuberosa, tuberibus fusiformibus, crassis, longis, non filipendulis, sed inferne desinentibus in fibram attenuatam, albis, intus intra pulpam albam succo, qui attactu aeris fit croceus, sparse infectis. Caulis fistulosus, erectus, sulcatus, angulatus,

alterne ramosus, ramis supremis oppositis, umbellam terminalem cauli superantibus, bi-quinquepedalis. Folia bipinnata, foliolis subuniformibus, cuneato-ovatis, inciso-dentatis, laciniis, dentibusque latis, obtusis, vel acutiusculis, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, inferiora grandia, ambitu triangularia, petiolata, petiolo brevi, basi expanso in vaginam brevem, potius latam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolari brevissima loco petioli suffulta, foliolisque paulo angustioribus prædita. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, convexæ, longe pedunculatæ, pedunculis crassis, sulcatis. Involucrum universale modo nullum, modo olygophyllum, modo polyphyllum, foliolis lineari-angustissimis, patentibus, vel reflexis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii sulcati. Umbellulæ multifloræ, parviradiantes, floribus externis sterilibus, in fructu fastigiatæ. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Segmenta marginis calycini liberi parva, lanceolata, acumine subulato, in fructu erecto-patula, aut incurva. Stili in fructu erecti, vix divergentes, subinde rubidi. Diachenium compresso-cylindraceum, multistriatum a costis duplicatis, stilis coronantibus sublongius. Reliqua generis. Tota planta glabra, intus, dum plene viget, punctis succiferis attactu aeris croceis interspersa, sed demum succum hunc ammittens, nec amplius colorata.

Varietas *β* differt foliolis foliorum superiorum angustius laciniatis, laciniis fere linearibus, in reliquis nulla diversitas, nisi sit in defectu constanti succi, qui attactu aeris fiat croceus, quod ulterius inquiratur.

Oenanthe prolifera L. videtur lusus *Oenanthes crocatæ* L. etiam juxta exemplar in herbario Linnæano monitu Smithii in Engl. Fl. 2. p. 71. Hæc temporibus nostris non reperta est neque in Apulia, neque in Sicilia, ubi Linnæus oriri dicit Sp. pl. p. 365.

3. Œnanthe *pimpinelloides:* radice filipendula, tuberibus parvis, ovoideis; caule fistuloso; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-subrotundis, inciso-dentatis, caulinis superioribus pinnatis, foliolis linearibus, elongatis, integerrimis.

Œ. pimpinelloides *Sp. pl.* 366. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 137. *n.* 5. *α., et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 297. *n.* 3443. *α. Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 69., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 347. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 128. *Jacq. Fl. Austr. tom.* 4. *tab.* 394.

All. Fl. Ped. 2. *p.* 21. *n.*1345. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.*33. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.*139., *et* 358. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 341. *α. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 81. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.*69. 70. *A. Suffr. Foroj. p.*129. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 305. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 284.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.*115. *n.* 355.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 347.,* *et Sup.*1. *p.* 80.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.*1. *p.* 22.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 414. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 292. *n.* 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 464. *n.* 2998. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 383. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 217.

Œ. chærophylloides *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 315., *et Syll. p.* 146. *n.* 3.

Enanthe II. *Matth. ed. Valgr. an.*1585. *tom.* 2. *p.* 915. fig.

Œnanthe Appij folio, caule firmiori *Cup. Hort. Cath. p.* 154.

Œ. Matthioli *Castell. Hort. Mess. p.* 42.

Œ. Apii folio *Zannich. Opusc. posth. p.* 15. *Segui. Sup. p.* 221. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 83.

Œ., sive Filipendula Monspessulana, folio Apii *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 190. *fig. p.* 191.

Ital. *Filipendula acquatica*. *Finocchio salvatico*. *Pastinaca salvatica*. *Prezzemolo d'acqua*. *Prezzemolo salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 154.

Perenn. Obvia in Italia, et æque incolit prata humentia, et loca herbida collium. Legi Sarzanæ in collibus, ubi copiosa, Bononiæ in collibus prope *la Crovara*. Filius attulit ex agro Bononiensi *al Sasso*. Habui Genuâ e pratis collinis a Grioleto, Mantuâ *al Bosco fontana*, et *a Bellacqua* a Barbierio, ex agro Bassanensi ad fossas *di Roman* a Montinio, Tarvisio in umbrosis *di Mogliano* a Mayero, Tergesto in pratis humentibus circa *Servole*, et *Zaule* a Tommasinio, ex *Mesola* in sylva prope *Palu* a Felisio, ex agro Faventino *al Pian di Mattia* a Tassinario, ex Piceno in monte *Falcone* ab Orsino, ex collibus circa Florentiam, et *a S. Felice a Ema* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex montibus Latii, et ex locis collinis circa Romam a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex pratis humentibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, et ex radicibus Ætnæ a Prof. Cosentinio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix e fibris numerosis, fasciculatis, plus minus elongatis, inferne ferentibus tuber parvum, turgidum,

globulosum, aut ovoideo-oblongum, et subinde tubera duo concatenata, apice desinens in fibrillam tenuem. Caulis striatus, sulcatus, erectus, fistulosus, alterne ramosus, bi-tripedalis. Rami stricti. Folia radicalia hyemalia, prima pinnata, successiva bipinnata, foliolis cuneato-subrotundis, inciso-dentatis, nonnullis integerrimis, supra nitida, primo vere cito disparentia. Folia caulina inferiora bipinnata, foliolis oblongis, pinnatifido-incisis, jam paulo longioribus, laciniis lanceolato-linearibus, superiora pinnata, foliolis linearibus, integerrimis, elongatis, suprema subinde simplicissima, linearia, longissima. Petioli foliorum omnium inferiorum basi expansi in vaginam angustam, striatam, margine albo-membranaceam. Vaginæ petiolares longæ, et angustæ sustinent folia superiora. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, præ planta parvæ, longe pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ. Involucrum universale modo nullum, modo olygophyllum, vel polyphyllum, umbella brevius, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis. Umbellulæ multifloræ, convexæ, parviradiantes, in fructu fastigiatæ, floribus externis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis ut in involucro. Segmenta marginis calycini liberi lanceolato-subulata, in fructu patentia, vel patenti-recurvula, exteriora duo sublongiora. Stili in fructu erecti, vix divergentes, stilopodio parvo, conico. Diachenium compresso-cylindraceum, multistriatum a costis duplicatis, paulo brevius, quam in præcedente specie, stilos subæquans, superne, stilisque coronantibus sæpe purpurascens. Reliqua generis. Tota planta glabra.

4. Œnanthe *peucedanifolia:* tuberibus radicalibus fasciculatis, ovoideis, oblongisve, brevibus; caule fistuloso; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis anguste laciniatis, superioribus pinnatis, foliolis linearibus; involucro universali subnullo.

Œ. peucedanifolia *Spreng. Spec. umbellif. p.* 104., *et Syst. veg.* 1. *p.* 889. *n.* 7. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 137. *n.* 3. *Pollich. Fl. Palat.* 1. *p.* 289. *n.* 292. *tab.* 2. *fig.* 3. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 100. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 74. excl. syn. Bert. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 416. excl. syn. Engl. bot. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 292. *n.* 3. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 464. *n.* 2997. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 357. *α.* excl. syn. Smith.

Œ. n. 756. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 331.

Ital. *Finocchio napolino*.

Perenn. Habui ex humentibus sylvarum *della Merlata* prope Mediolanum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex *Confienza* in *Lomellina* in sylva *del Chiriè* ab Eq. Cesate. Floret Junio.

Radix ex napulis fasciculatis, brevibus, ovoideis, vel oblongis, inferne in fibrillam attenuatis. Caulis teres, striatus, erectus, fistulosus, parce, et alterne ramosus, circiter bipedalis, basi subinde rubens. Folia inferiora bipinnata, foliolis anguste pinnatifidis, laciniis linearibus, vel lanceolato-linearibus, petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora pinnata, foliolis linearibus, paulo longioribus, suprema subinde ternata, aut simplicissima, linearia. Vagina petiolaris perangusta, et longa sustinet folia superiora loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocris magnitudinis, sex-octoradiatæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, convexæ, et magis in fructu, grandiuscule radiantes, floribus externis longius pedicellatis, sterilibus. Segmenta marginis calycini lanceolata, breviter acutata, in fructu erecta, vel incurva, duo externa longiora. Petala radiantia cæteris insigniter grandiora, obcordata, ad tertium fissa, basi exquisite cuneata. Diachenium parvum, compresso-teres, utrinque paulisper constrictum, multistriatum a costis duplicatis, suffultum pedicello incrassato, lævi, apice non tumido, subæquale stilis coronantibus, erecto-divergentibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Exemplaria germanica, quæ habui a Panzero, et a Brunnero similia nostris.

5. Œnanthe *Lachenalii:* fibris radicalibus fasciculatis, brevibus, inferne in tuber cylindraceo-clavatum incrassatis; caule farcto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis anguste laciniatis, superioribus pinnatis, foliolis linearibus; involucro universali olygo-polyphyllo, nullove.

Œ. Lachenalii *Gmel. Fl. Bad.* 1. *p.* 678. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 136. *n.* 2. *Röhl. cum Mertens. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 415. excl. syn. Smith. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 292. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 464. *n.* 2996. excl. syn. Engl. bot.

Œ. gymnorhiza *Brign. Fasc. rar. pl. Foroj. p.* 21.* *Spreng. Spec. umbellif. p.* 103., *et Syst. veg.* 1. *p.* 889. *n.* 9.

Œ. peucedanifolia *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 342. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.*70. *Bert. Amœn. Ital. p.* 240. *n.* 30. ab omnibus excl. nonnull. syn.

Œ. peucedanifolia *β Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 357.

Œ. rhenana *De Candoll. Fl. Franç.* 5. *p.* 506. *n.* 3442.[a] *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 149.

Œ. pimpinelloides *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.*314.*, et Syll. p.*146. *n.* 2.

Ital. *Finocchio verdemare*.

Perenn. Legi Sarzanæ in pratis humentibus *al Corso* ad margines fossarum. Observavi in humentibus litoris Ravennatis. Habui ex agro Nicæensi a Prof. Morisio, Mantuâ ad aggerem Mincii a Barbierio, ex paludosis *di Monfalcone* a Prof. Brignolio, a Berinio, a Biasoletto, et a Tommasinio, ex agro Ferrariensi secus canalem *di Cento* a Felisio, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, Ostiâ a Barbierio, ex pratis inundatis Capuæ, et ex *Sele morto* prope Pæstum ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Junio.

Radix e fibris fasciculatis, brevibus præ illis *Oenanthes pimpinelloidis* L., inferne incrassatis in napulos cylindraceo-clavatos, fibrilla terminatos. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, sesqui-tripedalis, alterne ramosus, subinde inferne rubens. Folia inferiora bipinnata, foliolis anguste bi-trifidis, laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, vel acutiusculis, petiolata, petiolo basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora minus decomposita, supremaque simpliciter pinnata, foliolis linearibus, acutis, ut plurimum quidquam longioribus, interdum simplicissima. Vagina petiolaris angusta, successive brevior sustinet folia caulina superiora loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocris magnitudinis, sex-decemoctoradiatæ, convexæ. Involucrum universale nunc nullum, nunc mono-hexaphyllum, foliolis linearibus, acutis, inæqualibus, umbella multo brevioribus. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis, in fructu fastigiatæ, convexulæ. Involucella polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine pallentibus, duobus, tribus subinde inferne connatis. Marginis calycini liberi laciniæ lanceolatæ, acuminatæ, in fructu erectæ, vel incurvæ, duæ externæ longiores. Petala radiantia paulo latiora, quam in præcedente, profundius obcordata,

fere usque ad medium. Stili in fructu erecto-divergentes. Pedicelli fructus incrassati, læves, circa apicem tumiduli. Diachenium ut in præcedente. Reliqua generis. Tota planta glauca.

6. ŒNANTHE *silaifolia:* napulis radicalibus fasciculatis, oblongis; caule farcto; foliis inferioribus bipinnatis, foliolis tripartitis, superioribus pinnatis, laciniis, foliolisque linearibus, acuminatis; involucro olygophyllo, nullove; diacheniis minutis, obverse oblongis, stilos superantibus, internis subsessilibus.

Œ. silaifolia *Marsh. ab Biebrst. Sup. p.* 232. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 889. *n.* 8. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 137. *n.* 4.

Œ. peucedanifolia *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 70., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 348. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 128. *All. Auct. p.* 24.*

Œ. microsperma *Guss. ined.**

Bulbocastanum fæmina Dalechamp *Lugd. hist.* 1. *p.* 773. fig. bona.

Ital. *Finocchiella.*

Perenn. Legi ad oras Acherusiæ (*Fusaro*) prope Cumas cum Eq. GUSSONIO. Obtinueram exemplar autopticum plantæ Allionii ex Sabaudia a MOLINERIO. Floret Junio, Julio usque in Septembrem.

Valde proxima præcedenti. Differt foliolis omnibus longitudine æqualibus, illis foliorum inferiorum tripartitis, eorum laciniis, foliolisque foliorum superiorum linearibus, vel anguste lanceolato-linearibus, acuminatis, involucro subtetraphyllo, vel nullo, umbellulis in fructu hemisphæricis, petalis minutis, fere æqualibus, vix emarginatis, diacheniis exiguis, dimidio minoribus, obverse oblongis, idest basi magis angustatis, quam apice, stilos superantibus, brevissime pedicellatis, interioribus in umbellula subsessilibus, pedicellis tenuioribus, herba minus intense glauca.

Caule farcto, petalis, et fructu diversa omnino est ab *Oenanthe peucedanifolia* Pollich., neque dubium Cl. De Candollii hac de re Prodr. l. c. locum habere potest.

7. ŒNANTHE *Jordani:* fibris radicalibus crassiusculis, fasciculatis, elongatis; foliis omnibus bipinnatis, radicalium foliolis subrotundis, obtusissimis, subtrilobis, integrisque, caulinorum lanceolato-linearibus, æqualibus; involucellis umbellula subglobosa longioribus.

Œ. Jordani *Tenor. Fl. Nap.* 3. *p.* 316.,* *et Syll. p.* 147. *n.* 8.*

Ital. *Finocchio crescione.*

Perenn. Habui ex palustribus inter flumen *Sele,* et Pæstum ab ipso Giordano. Floret Junio.

Radix e fibris valde numerosis, fasciculatis, crassiusculis, elongatis, fuscis, subfibrillosis, tuberibus omnino nullis. Caulis erectus, teres, striatus, farctus, alterne ramosus, ramis patulis, circiter bipedalis, inferne subinde rubidus. Folia omnia bipinnata, radicalia foliolis cuneato-subrotundis, grandiusculis, obtusissimis, bi-trilobis, integrisque, referentibus foliola *Sisymbrii Nasturtii* L., caulina foliolis longitudine æqualibus, anguste lanceolato-linearibus, bi-trifidis, integrisque; inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-aut-ferrugineo-membranaceam. Vagina petiolaris similis, successive brevior sustinet folia superiora loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, radiis etiam triginta, mediocris magnitudinis, longe pedunculatæ, convexæ. Involucrum universale nunc nullum, nunc mono-heptaphyllum, foliolis linearibus, acutis, longiusculis, patentibus, vel reflexis. Radii umbellæ graciles, in fructu vix aucti. Umbellulæ parvæ, multifloræ, densifloræ, globulosæ, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis, et subinde insigniter. Involucella polyphylla, umbellula longiora, foliolis lineari-setaceis. Petala vere exigua, obcordata, æqualia, alba. Diachenium omnino ut in præcedente. Tota planta glabra, e viridi glaucescens.

Species a cæteris omnibus distinctissima, nullam habens propinquitatem cum *Oenanthe Lachenalii* Gmel., licet de ea suspicatus sit De Candolleus in Prodr. 4. p. 137. sub. n. 2.

8. Œnanthe *Liscæ:* napulis radicalibus fasciculatis, in fibrillam longam deorsum attenuatis; caule ramoso, divaricato; foliis bipinnatis, foliolis parvis, inferiorum subrotundis, obtuse inciso-lobatis, superiorum oblongis, linearibusve; umbellis pauciradiatis; umbellulis paucifloris.

Œ. Liscæ *Moris. ined.**

Ital. *Finocchio gambuto.*

Perenn. Habui ex udis Sardiniæ a Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo,

Radix e napulis carnosis, fasciculatis, ovoideis, vel cylindraceis, parvis, deorsum in fibrillam longam desinentibus, extus fuscis. Caulis plerumque cæspitosus,

decumbens, ascendens, teres, fistulosus, striatus, alterne ramosus, ramis divaricatis, a duobus, tribusve pollicibus ad pedem, et quidquam ultra longus, interdum inferne rubens. Folia bipinnata, foliolis omnibus parvis, illis foliorum inferiorum subrotundis, obtuse inciso-lobatis, vel integris, superiorum lanceolatis, aut linearibus, acutiusculis, bi-trifidis, integrisque; cæterum folia inferiora petiolata, petiolo inferne expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine membranaceam, apice emarginatam, interdum rubidam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed breviore. Umbellæ terminales, et laterales oppositifoliæ, aut axillares, longissime pedunculatæ, bi-quinqueradiatæ, radiis longitudine summopere variis, etiam tripollicaribus; laterales subinde sessiles, uni-triradiatæ, radiis longis. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lanceolato-lineare, acutum, umbella multo brevius, sæpe purpurascens. Umbellulæ parvæ, et parviradiantes, præ reliquis speciebus paucifloræ, densifloræ, in fructu fastigiatæ, floribus externis sterilibus, longius pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, foliolis lanceolato-linearibus, acutis. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis lanceolatis, acutis, in fructu erectis, aut incurvulis, subæqualibus. Petala alba, exigua, obcordata. Diachenium parvum, compresso-cylindraceum, multistriatum a costis duplicatis, glabrum, stilis erecto-divergentibus fere duplo longius, in floribus internis umbellulæ subsessile, in externis suffultum pedicello, qui angustior, et brevior ipso diachenio est. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens, vix glaucescens, parvula præ reliquis speciebus hujus generis.

CICUTA.

*Lin. Gen. p.*141. *Spreng. Prod. p.*19., *et in Röm. et Sch. Syst. veg.*6. *p. XXXIX., et Syst. veg.*1. *p.*530. *n.*1056. *Smith. Engl. Fl.*2. *p.*62. *De Cand. Prod.*4. *p.* 99. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 282.
Cicutaria *Juss. Gen. p.* 221. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 195. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 17.

Umbella composita, convexula. Involucrum universale nullum, vel mono-diphyllum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus. Involucella polyphylla, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis ovatis, acutis, persistentibus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora. Stili in anthesi breves, erecti, receptaculo hemisphærico, in fructu elongati, recurvati, stilopodio conoideo. Stigmata capitata. Diachenium globoso-didymum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, crassis, convexis, valleculis angustis, univittatis, vittis prominulis, facie commissurali plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ aquaticæ, perennes, squallide virentes, venenatæ. Radix fusiformis, verticillate fibrosa. Caulis fistulosus, erectus, ramosus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, serratis, petiolis teretibus, fistulosis. Umbellæ grandiusculæ, pedunculatæ, terminales, et laterales axillares, aut oppositifoliæ. Petala alba.

1. Cicuta *virosa:* fibris radicalibus verticillatis, crassioribus cylindraceis; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis lanceolatis, argute inciso-serratis; umbellis terminalibus, lateralibusque oppositifoliis.

C. virosa *Sp. pl.* 366. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 99. *n.* 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 62., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 479. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 124. *Fl. Dan. tab.* 208. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 16. *tab.* 213. *Svens. bot. v.* 2. *tab.* 134. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 14. *n.* 1. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 55. *n.* 363.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 83.* *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. etc. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 238. *Nacc. Agg. p.* 14. *n.* 17.,* *et Fl. Ven.* 2. *p.* 86.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 450. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 282. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 472. *n.* 3038. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 385. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 410. *tab.* 7. fruct.

Cicutaria aquatica *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 195. *fig.* 1. non Bull. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 294. *n.* 3438.

Sium n. 781. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 346.
Cicuta aquatica *Wepf. Cic. aquat. hist. p.* 1. *fig.* 1-4.
Cicutaria *Riv. Pent. irr. tab.* 77.

Ital. *Cicuta. Cicuta acquatica. Cicuta velenosa* Targ.Tozz. Diz. bot. 2. p. 59.

Offic. *Cicutæ herba* Linn. Mat. med. p. 43. n. 129.

Perenn. Habui ex oryzetis vallis Ticini in *Lomellina* a Prof. Morettio, ex oris lacus *di Alserio* in provincia Comensi a Comollio, et a Rainero, Fossâ Clodiâ *alla Ca-bianca* a Prof. Naccario. Floret Junio, Julio.

Radix crassa, fusiformi-tuberosa, intus isthmis intercepta, internodiis cavis, extus ad nodos verticillate fibrosa, fibris stipatis, cylindraceis, aliis fibris tenuioribus intermixtis, succo luteo, venenato scatens. Caulis inferne crassus, teres, fistulosus, striatus, erectus, alterne ramosus, glauco-virens, aut glauco-rubens, etiam bicubitalis. Folia prima simplicia, lanceolata, his proxima subternata, successiva tripinnata, cæteris grandiora, suprema iterum decrescentia, bipinnata, aut tantum pinnata; omnia folia composita gaudent foliolis bi-tripartitis, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote argute serratis, aut foliolis simplicibus similibus, subinde valde angustis, præsertim in foliis superioribus; inferiora petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, pinnis, pinnulisque oppositis instructo, et ad pinnas, pinnulasque articulato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam, apice bifidam; superiora brevius petiolata, aut vagina petiolari tantum suffulta. Umbellæ mediocris magnitudinis, solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, breviter pedunculatæ, decem-quindecimradiatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, lineare, umbella multo brevius. Involucella polyphylla, foliolis linearibus, acutis, umbellula brevioribus, margine membranaceis. Reliqua generis. Tota planta squallide virens, glabra, venenata.

Figura *Cicutæ virosæ* Albert. Fl. med. 3. p. 181. tab. 165. a Bulliardo mutuata hujus loci non est.

Usus. Emplastrum ex hac planta adhibitum ad infarctus, et scirrhos. Utilitatem, et noxias *Cicutæ virosæ* egregie indicavit Wepferus in libro, cui titulum fecit *Cicutæ aquaticæ historia, Basileæ apud Joh. Rodolphum König* 1679., recuso, et aucto *Lugduni Batavorum apud Gerardum Potuliet* 1733.

BIFORA.

Hoffm. Umb. gen. p. 191. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 249. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 321.

Biforis *Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veget.* 6. *p. XXXVIII., et Syst. veg.* 1. *p.* 530. *n.* 1054.

Anidrum *Neck. Elem.* 1. *p.* 188.

Coriandrum *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 168.

Coriandri species *Lin. Gen. p.* 142. *Juss. Gen. p.* 220. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 196. *fig.* 2. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 16. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 66.

Umbella composita, plana. Involucrum universale nullum, aut monophyllum. Umbellulæ subæquipetalæ, aut grandiuscule radiantes. Involucella olygophylla, umbellula breviora, subinde nulla. Margo calycinalis obsoletissimus. Petala obcordata, acuminulo inflexo, radiantia bipartita. Stamina petalis minoribus longiora. Antheræ subrotundæ. Stili in fructu recurvuli, aut divaricati, stilopodio brevi, conico. Stigmata capitellata. Diachenium globoso-didymum, facie suturali coarctata, superne poris duobus ad raphe pertusa, rugosum, vel granulatum, utrinque levissime insculptum sulculis quinque obsoletis, lateralibus duobus suturam versus arcuatis. Sulci hi sistunt valleculas evittatas. Carpophorum demum bipartitum, cruribus totis achenio proprio hærentibus.

Habitus. Plantæ annuæ, fœtidæ. Caulis erectus, alterne ramosus, angulatus, striatus, sulcatus. Folia composita, ima foliolis latioribus, cuneatis, inciso-dentatis, reliqua foliolis pinnatifido-linearibus. Umbellæ planæ. Petala alba. Stili longitudinis diversæ in speciebus diversis.

1. Bifora *testiculata:* umbellulis subæquipetalis; diacheniis testiculato-apiculatis, rugosis; stilis brevissimis, recurvis.

B. testiculata *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 249. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 440. *n.* 2873.

Biforis flosculosa *Marsh. ab Biebrst. Sup. p.* 234. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 893. *n.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 94. *n.* 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 318., *et Syll. p.* 147. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 357., *et Suppl.* 1. *p.* 81. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.*

Coriandrum testiculatum *Sp. pl.* 367. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 16. *n.* 1327. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 142., *et* 359. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 238.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 150. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 82. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 307.* *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 281.* *Fior. in Giorn. Arcad. tom.* 18. *p.* 164.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 134. *Zeraph. Fl. Melit. thes. p.* 15. *n.* 138. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 196. *fig.* 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 293. *n.* 3435.

Coriandrum minus testiculatum *Cup. Hort. Cath. p.* 59.

C. silvestre fœtidissimum *C. B. P. p.* 158. *n.* 3.

C. silvestre Myconij *Lugd. hist.* 1. *p.* 736. fig.

C. silvestre *J. Bauh. hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 91. *fig. p.* 92. *Riv. Pent. irr. tab.* 72.

Ital. *Coriandolo salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 78.

Ann. Frequens inter segetes Italiæ. Habui ex collibus Clavarensibus a Turio, Genuâ a Prof. Sassio, ex agro Mantuano *a Bibbianello* a Barbierio, ex campis Vicetinis a Rainero, ex viciniis Asculi ab Orsino, ex agro Mugellano ab Eq. Prof. Savio, ex arvis circa Florentiam, et *Colle* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Viterbio a Camillio, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia, ex Sardinia a Prof. Morisio, et a De Notaris, ex Corsica ad Aleriam a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, lateraliter fibrillosa, alba. Caulis erectus, angulatus, striatus, et subinde sulcatus, alterne ramosus, a dodrante ad sesquipedem longus. Folia prima pinnata, reliqua bipinnata, ima foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis, laciniis latiusculis, acutiusculis, reliqua pinnatifido-laciniata, laciniis angustioribus, linearibus, acutis, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolari simili, sed angusta, loco petioli suffulta. Umbellæ parvæ, solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, bi-triradiatæ. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Radii striati. Umbellulæ bi-trifloræ, totæ fertiles, longiuscule radiolatæ. Involucella mono-diphylla,

linearia, umbellula paulo breviora, subinde nulla. Petala parva, subæqualia, alba. Diachenium globoso-didymum, basi excavatum, superne in medio apiculatum, superficie rugosum, terminatum stilis brevissimis, apice recurvulis. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens, fœtens.

2. Bifora *radians:* umbellulis radiantibus; diacheniis globoso-didymis, utrinque excavatis; stilis fructus elongatis, divaricatissimis, adpressis.

B. radians *Marsh. ab Biebrst. Sup. p.* 233. *De Candoll. Prodr.* 4. *p.* 249. *n.* 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 367. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 321. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 440. *n.* 2874.

B. testiculata *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 163. excl. syn.

Biforis radians *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 893. *n.* 2.

Coriandrum testiculatum *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 379. excl. nonnull. syn.

C. sylvestre fœtidissimum, et Coriandrum minus testiculatum *Segui. Ver.* 2. *p.* 28.

C. minus testiculatum *C. B. P. p.* 158. *n.* 2.

Coriandri altera icon *Dod. Pempt. p.* 302. fig.

Coriandrum alterum minus odorum *Lob. Ic.* 706. *Lugd. hist.* 1. *p.* 735. fig.

C. minus odorum *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 91. fig., excl. fig. floris, et fructus *Coriandri sativi* L.

Ital. *Coriandolo testicolato.*

Ann. Legi Bononiæ in collibus *alla Bastia di Savena* inter sata, ubi copiosum. Habui ex cultis Genuensibus a Grioleto, ex agro Mantuano *a Bibbianello* a Barbierio, ex arvis Bassanensibus a Montinio, ex arvis Ferrariensibus a Felisio, ex arvis Tergestinis *a S. Maria Maddalena* a Tommasinio. Floret Majo, Junio.

Simillima præcedenti, sed caulis profundius sulcatus, et dum luxuriat ramosior, paniculato-dichotomus. Umbellæ radiis quinque-septem. Umbellulæ grandiuscule radiantes, multifloræ, floribus interioribus sterilibus. Petala radiantia bifida. Stili longi, et magis in fructu. Diachenium globoso-didymum, granulatum, utrinque excavatum, coronatum stilis divaricatissimis, diachenio arcte adpressis, demum deciduis. Herba valde fœtens.

Caspar, et Joannes Bauhini optime distinxerunt duas *Biforæ* species hic descriptas, sed Linnæus confudit earum synonyma sub *Coriandro testiculato* Sp. pl. p. 367. Figuræ *Biforæ radiantis* apud veteres sunt satis bonæ,

in eo tantum peccant, quod stilos in fructu non exhibeant. Ad *Biforam radiantem* pertinet, ni fallor, *Coriandrum sylvestre* repertum circa Veronam, de quo loquitur Smithius in Engl. Fl. 2. p. 67. in observatione ad *Coriandrum sativum*.

CORIANDRUM.

Linn. Gen. p. 142. *Hoffm. Umb. p.* 186. *Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p. XXXVIII., et Syst. veg.* 1. *p.* 530. *n.* 1053. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 250. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 321. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 93. *tab.* 22.

Coriandri species *Juss. Gen. p.* 220. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 196. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 16. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 66.

Umbella composita, plana, parva. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, grandiuscule radiantes, in umbella primaria totæ fertiles, in reliquis fertiles extus, et flore centrali, floribus intermediis sterilibus. Involucella subtriphylla, dimidiata, linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber quinquepartitus, segmentis parvis, lanceolatis, aut ovatis, persistentibus. Petala obcordata, acuminulo inflexo, radiantia bipartita. Stamina petalis minoribus longiora, antheris oblongis. Stili longi, stilopodiis conicis. Stigmata capitellata. Diachenium globosum, maturitate utrinque decemcostatum, costis primariis acute carinatis, lateraliter plus minus rugosis, costis vallecularum depressis, obtusis, flexuosis, glabrum, coronatum margine calycinali, et stilis erecto-divergentibus, indehiscens. Valleculæ evittatæ. Facies commissurarum concava, velo arachnoideo tecta, imperforata, bivittata. Carpophorum bifidum, cruribus achenio proprio basi, et apice hærentibus, medio liberis.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, striatus, alterne ramosus. Folia composita, ima foliolis flabellatis, bi-trifidis, superne lobato-dentatis, reliqua foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus. Petala alba, vel ex albo carnea. Achenii sicci odor grate aromaticus. Herba ingrate olens.

Observ. Linnæus Gen. pl. l. c. descripsit genus suum ex solo *Coriandro sativo*, et rectissime suspicatus est *Coriandrum testiculatum* esse diversi generis; quare Jussiæus, Lamarckius, Ventenatius, et Smithius l. c. genera duo probe distincta in unum non bene confuderunt.

1. Coriandrum *sativum*.

C. sativum *Sp. pl.* 367. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 250. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 292. *n.* 3434. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 67., *et Engl. bot. v.* 1. *tab.* 67. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 106., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 76. *tab.* 283. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 137. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 10. *tab.* 204. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 16. *n.* 1326. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 165. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 378. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 81. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 150. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 81.* *Fior. in Gior. Arc. tom.* 18. *p.* 163.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 317., *et Syll. p.* 147. *n.* 1. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 258. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 366. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 321. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 440. *n.* 2872. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 384. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 414. *tab.* 8. fruct.

C. n. 764. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 335.

Coriandro *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 806. fig. *Durant. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 148. fig. pessima.

Coriandrum *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 59. *p.* 316. *Riv. Pent. irr. tab.* 70.

C. majus *Cup. Hort. Cath. p.* 59. *Riv. Pent. irr. tab.* 71. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 92.

Ital. *Coriandolo*. *Coriandro*. *Curiandolo*. *Erba cimicina* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 78.

Offic. *Coriandri semina* Lin. Mat. med. p. 45. n. 135.

Ann. Habui Genuâ ad torrentem *Sturla* a Grioleto, ex agro Tergestino in cultis S. Mariæ Magdalenæ a Tommasinio, Fossâ Clodiâ *a Cavarzare* a Prof. Naccario, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, aut ramosa, alba. Caulis teres, striatus, erectus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia radicalia prima pinnata, successiva bipinnata, utraque foliolis grandiusculis, flabellatis, obtusis, venosis, subtrifidis, segmentis lobatis, superne dentatis; reliqua omnia bipinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, acutis; inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed multo breviore. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, pedunculatæ, parvæ, quinque-novemradiatæ. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineari-setaceum, umbella multo brevius. Radii umbellæ striati. Umbellulæ multifloræ, grandiuscule radiantes. Involucella dimidiata, subtriphylla, foliolis angustissime linearibus, umbellula brevioribus. Margo calycinalis liber quinquesectus, patens, persistens, segmentis ut plurimum inæqualibus, duobus longioribus, lanceolatis, acutis, reliquis ovatis, admodum parvis, obtusis, aut acutiusculis. Petala alba, vel ex albo carnea, radiantia grandiuscula, horum impar æqualiter bipartitum, lateralia inæqualiter bifida, reliqua duo omnium minora, obcordata, omnia acuminulo inflexo. Cætera ut in genere. Tota planta glabra, læte virens, nauseose fœtens; sed fructus maturi aroma grate olentes.

Usus. Fructus præstant vi corroborante, stomachica, carminativa. Magno in usu sunt saccharo confecti, et incrustati.

AMMI.

Lin. gen. p. 132. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 159. *Juss. Gen. p.* 224. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 193. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 30. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 98. *tab.* 22. *Spreng. Prodr. p.* 41., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* XLIV., *et Syst. veg.* 1. *p.* 531. *n.* 1076. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 112. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 285.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut convexiuscula. Involucrum universale polyphyllum,

filiformi-pinnatifidum. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, aut radiantes, totæ fertiles. Involucella polyphylla, lineari-filiformia, foliolis simplicibus, vel externis trifidis. Margo calycinalis obsoletus, sublobulatus. Petala profunde obcordata, acuminulo inflexo. Stamina corollam subæquantia, aut longiora, antheris subrotundis. Stili orti e receptaculo convexo, tumidulo, circa oram repando. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis acute carinatis, duabus marginantibus, valleculis univittatis, vitta prominula, costulam minorem sistente, coronatum stilis breviusculis, recurvis. Facies commissurarum bivittata. Carpophorum filiforme, demum liberum, bipartitum. Achenia matura soluta, pendula.

Habitus. Plantæ annuæ, innocuæ, inodoræ. Caulis erectus, teres, striatus, alterne ramosus. Folia decomposita, subinde ima foliolis lanceolatis serratis, bi-trifidis, integrisque, superiora foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, serrulatis, aut integris, alias omnia foliolis decomposito-filiformibus. Petala parva, alba, ludunt æqualiter, vel inæqualiter biloba.

1. Ammi *majus:* foliolis inferioribus lanceolatis, argute serratis, subtrifidis, integrisque, superioribus pinnatifido-linearibus, laciniis serrulatis, integerrimisque.

A. majus *Sp. pl.* 349. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 112., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 326. *n.* 3497. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 185., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 66. *tab.* 273. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 193. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 19. *n.* 1335. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 95. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 17. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 129., *et* 356. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 354. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 143. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 73. 74. *Bert. Amœn. Ital. p.* 214. *n.* 14., *et* 233. *n.* 3. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 293., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 161. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 279.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 113. *n.* 345. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 286., *et Syll. p.* 133. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 126. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 333., *et Sup.* 1. *p.* 77. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 245. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 440. *Koch. Syn.*

Fl. Germ. et Helv. 1. *p.* 235. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 475. *n.* 3052. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 357.

A. glaucifolium *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 286., *et Syll. p.*133. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 333.,* *et Sup.*1. *p.* 77.*

A. majus *Cup. Hort. Cath. p.*9. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 14., *et Opusc. posth. p.* 24. *Segui. Ver.* 2. *p.* 4. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 65.

A. majus foliis plurimum incisis, et nonnihil crispis *Cup. l. c.*

A. Fuchsii, foliis incisis *Cast. Hort. Mess. p.* 3.

A. vulgare *Dod. Pempt. p.* 301. fig.

Ital. *Ammi capo bianco. Comino nostrale. Rindomolo. Rizzomolo. Soffione* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 14.

Ann. Copiosissimum in Liguria, Hetruria, Statu Romano, et in Regno Neapolitano, parcius in Italia superiore. Legi Sarzanæ, ubi nil frequentius. Observavi quoque inter Lucum in Æmilia, et *Bagnacavallo*, et Ravennæ. Habui Mantuâ in *Valle di Sermide* a BARBIERIO, et a FELISIO, ex agro Faventino a TASSINARIO, ex arvis Ravennatibus a DALLAGATA, Camerino a Prof. OCTAVIANIO, Asculo ab ORSINO, Florentiâ ad Arnum extra portam *della Croce*, et *alle Cascine* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ a Prof. MAURIO, ex cultis Siciliæ præsertim circa Panormum ab EEqq. GUSSONIO, et PAROLINIO, ex Corsica *a Bastia* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter parce fibrillosa, alba. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, paniculato-ramosus, sesqui-bipedalis. Rami patuli, alterni, supremi interdum oppositi. Folia ima simpliciter pinnata, successiva bipinnata, foliolis lanceolatis, acutis, argute serratis, integris, vel bi-trifidis, laciniis ejusdem formæ, subinde lobulatis, utraque fugacia; caulina reliqua bipinnata, foliolis anguste laciniatis, laciniis lanceolato-linearibus, vel linearibus, mucronulatis, nunc omnibus plus minus argute serratis, nunc integerrimis, saltem illis foliolorum superiorum, subinde crispulis; cæterum folia inferiora petiolata, petiolo basi dilatato in vaginam latiusculam, longam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, successive breviore. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, potius grandes, planæ, pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, patens, aut reflexum, umbella brevius,

aut subæquale, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-filiformibus, mucronulatis. Umbellæ radii tenues, striati. Umbellulæ multifloræ, ut plurimum totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, aut æqualia, foliolis simplicibus, linearibus, vel lanceolato-linearibus, inferne margine albo-membranaceis, apice subulato-aristulatis. Margo calycinalis obsoletus, obtuse lobulatus. Petala alba, parva, subæqualia, æqualiter, aut inæqualiter biloba, acuminulo inflexo. Stamina corollam æquantia, aut vix superantia, antheris luteolis. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauca, in umbrosis minus, et magis virens, in apricis intensius, et albens.

Ammi glaucifolium L., et *Ammi intermedium* DC. Prodr. sunt lusus hujus speciei; idem, ni fallor, dicendum de *Ammi Bœberi* Hoff. juxta plantas horti Bononiensis natas e seminibus horti Pragensis.

2. Ammi *Visnaga:* foliis omnibus tripinnatis, foliolis lineari-filiformibus, mucronulatis; radiis fructiferis coadunatis, rigescentibus.

A. Visnaga *Lamk. Enc. méth. éd. de Pad.* 1. *p.* 131. *n.* 2. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 113. *n.* 4., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 327. *n.* 3499. *Spr. Spec. umbellif. p.* 126. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 17. *n.* 2. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 294., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 161. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 113. *n.* 346. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 286., *et Syll. p.* 133. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 332. *b. Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 245.

Daucus Visnaga *Sp. pl.* 348. *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 17. *tab.* 26. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 125.

Visnaga *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 1. *p.* 554. fig. *Dur. Herb. nuov. p.* 477. fig.

Visnaga *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 14. *p.* 285. *Riv. Pent. irr. tab.* 84. excl. fol. seorsum posito.

Gingidio *Anguill. Sempl. p.* 106.

Gingidium umbella longa *Cup. Hort. Cath. p.* 85.

Ital. *Bisnaga*. *Busnaga*. *Capo bianco*. *Pastricciano*. *Visnada*. *Visnaga* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 14.

Ann. Legi in agro Bononiensi *a S. Giovanni* prope *Tavernello*. Observavi copiosum in agro Pisano, et Senensi. Habui ex agro Ferrariensi *al Doccione* a Felisio, Ravennâ a Dallagata, Camerino *a Loretello di Arcevia* a Prof. Octavianio, Asculo ab Orsino, Pisis a Brunnero, ex cretis Volaterranis ab Amideo, ex eisdem, et ex cretis Senensibus a Prof. Antonio

Targionio-Tozzettio, et a Masquillierio, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia, ex arvis Sardiniæ a Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, subnuda, alba. Caulis teres, striatus, farctus, crassiusculus, erectus, superne ramoso-corymbosus, ramis alternis, erecto-patulis, sesqui-bipedalis. Folia numerosa, tripinnata, saturate viridia, foliolis numerosis, lineari-filiformibus, mucronulatis, supra canaliculatis, inferiora petiolata, petiolo canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari angustiore, et paulo longiore. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, convexiusculæ, grandes, nunc breviter, nunc longe pedunculatæ, fructiferæ concavo-coadunatæ. Receptaculum umbellare orbiculare, carnosum, convexum. Involucrum universale polyphyllum, patens, vel reflexum, umbella brevius, aut æquale, foliolis pinnatifidis, laciniis filiformibus. Umbellæ radii striati, in fructu crassiores, valde rigescentes. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, filiformia, umbellulam æquantia, aut sublongiora. Petala parva, alba. Stili in fructu recurvati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radii umbellæ rigefacti præstant ad dentiscalpia.

3. Ammi *crinitum:* caule superne hispidulo; foliis supradecompositis, capillaceis; involucris pinnatifidis, involucellisque vagina petiolari suffultis, foliolis externis trifidis.

Ammi crinitum *Guss. Pl. rar. p.* 128. *tab.* 25.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 332.,* *et Sup.* 1. *p.* 77.* *De Cand. Prod.* 4. *p.* 113. *n.* 6.

Daucus meifolius *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 285. non Brot., *et Syll. p.* 132. *n.* 10.

Ital. *Bisnaga capellino*.

Ann. Habui ex campis cultis *di Cassano* in Calabria ulteriore, et ex *Val di Mazzara* in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Aprili, Majo.

Affine præcedenti. Differt notis sequentibus. Caulis altior, etiam quadri-quinquepedalis, inferne glaber, superne hispidulus. Foliola in lacinias capillares decomposita, glabra, vel ciliolata. Petioli extus hispiduli. Vaginæ omnes latæ, striatæ, glabræ, subventricosæ, margine late albo-membranaceæ. Umbellæ mediocres.

Radii sulcati, glabri. Involucra, et involucella suffulta vagina petiolari angusta, margine albo-membranacea. Involucra pinnatifida, laciniis capillaceis. Umbellulæ radiantes. Involucella umbellulis longiora, foliolis externis trifidis, laciniis capillaceis, internis simplicibus. Petala alba, sicca saturate lutea, radiantia bifida. Stili fructus brevissimi, apice recurvi, demum decidui. Costæ mediæ dorsales, et marginales diachenii promi-nentiores. Reliqua generis.

APIUM.

Lin. Gen. p. 146. *Juss. Gen. p.* 219. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 160. *Lamk. Illust.* 2. *tab.* 196. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 10. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 99. *tab.* 22. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 75. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 100. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 282.

Petroselini species *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 102. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 282.

Umbella composita, plana, parva, aut mediocris. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, simplex, filiforme, vel decompositum, foliiforme. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, totæ fertiles. Involucella nulla, aut polyphylla, filiformia, umbellula breviora. Margo calycinalis obsoletus. Petala ovata, integra, acumine inflexo. Stamina corolla longiora. Antheræ subglobosæ. Stili breves, e receptaculo latiusculo, turgidulo, circa oram subrepando. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, suturis canaliculatis, utrinque quinquecostatum, costis angustis, parum elevatis, duabus marginalibus, valleculis latiusculis, univittatis, primo convexis, glabrum, coronatum receptaculo, et stilis parum auctis, apice recurvulis, aut totis recurvatis. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum emarginatum, aut brevissime bifurcum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aromaticæ, edules. Caulis erectus, ramosus, striatus, aut sulcatus, farctus,

aut fistulosus. Folia decomposita, foliolis vel omnibus cuneato-ovatis, inciso-dentatis, vel superioribus anguste pinnatifidis, aut pinnatis, laciniis, foliolisve linearibus. Umbellæ terminales, et laterales. Petala ex albo viridula, aut alba.

1. Apium *Petroselinum:* foliorum inferiorum foliolis cuneato-ovatis, planis, inciso-dentatis, superiorum anguste pinnatifidis, laciniis linearibus; involucro subnullo; involucellis polyphyllis, filiformibus, brevissimis.

A. Petroselinum *Sp. pl.* 379. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 15. *tab.* 218. *Re Fl. Seg. p.* 27. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 15. *n.* 2. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 393. *α. Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 89. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 336., *et Syll. p.* 152. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 140. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 265. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 196. *fig.* 1. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 358. *n.* 3521. *α. Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 401.

Petroselinum sativum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 102. *n.* 1. *α. Engl. bot. sup. v.* 2. *tab.* 2793. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 125. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 449. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 282. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 473. *n.* 3040. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 423. *α. tab.* 8. fruct.

Apio hortense *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 811. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 36. fig.

Persemolo *Anguil. Sempl. p.* 121.

Apium domesticum vulgo Petroselinum *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 37. *p.* 297.

Petroselinum, sive Apium hortense vulgare *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 113.

Apium hortense, seu Petroselinum vulgo *Cup. Hort. Cath. p.* 20.

A. tenuifolium *Riv. Pent. irr. tab.* 88.

Ital. *Apio ortense. Persemolo. Petroselino. Petrosemolo. Petrosello. Prezzemolo. Prezzemolo ordinario* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 22.

Offic. *Petroselini radix, herba, semina* Lin. Mat. med. p. 42. n. 127.

Bienn. Legi Bononiæ in sylvaticis umbrosis *di Roncorio.* Habui ex insula *di Sermione* ad Benacum in muro arcis a Barbierio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Junio.

Radix fusiformis, aut ramosa, crassiuscula, extus circulariter zonata, alba. Caulis teres, farctus, striatus,

erectus, alterne ramosus, ramis superioribus subinde oppositis, vel pluribus verticillatis, a sesquipede ad duos cubitos, et ultra longus. Folia inferiora bipinnata, petiolata, petiolo semitereti, striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; ima foliolis cuneato-ovatis, obtusis, vel acutis, subtrifido-dentatis; successiva foliolis angustioribus, et longioribus, profundius sectis, laciniis lanceolatis, parcius dentatis, vel integris; superiora suffulta vagina petiolari loco petioli, simpliciora, et subinde tantum pinnato-ternata, laciniis, vel foliolis linearibus, integerrimis, acutis, longiusculis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, longiuscule pedunculatæ, planæ, quinque-duodecimradiatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, lineari-setaceum, aristulatum, basi paululum dilatatum, et membrana alba marginatum, umbella multo brevius. Umbellæ radii tenues, striati. Umbellulæ multifloræ, fere æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucro, quidquam inæqualibus, patentibus. Petala parva, ovata, integra, acumine inflexo, ex albo viridula. Stili breves, erecti, stilopodio conico, orto e receptaculo expanso, crenato, in fructu paulo longiores, erecto-divergentes, apice recurvuli, alias prorsus recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, superne quidquam angustius. Carpophorum filiforme, emarginatum, nullimode bipartitum, ut quidam perhibent. Reliqua generis. Tota planta glabra, læte virens, grate aromatica.

Usus. Radix virtute diuretica pollet, et inter quinque radices aperientes habita. Folia ad usum culinæ præstantissima. Semina pediculos enecant.

2. Apium *graveolens:* caule fistuloso, sulcato; foliolis omnibus cuneato-ovatis, inciso-dentatis; umbellulis nudis.

A. graveolens *Sp. pl.* 379. *α. De Cand. Prodr.* 4. *part.* 1. *p.* 101. *n.* 1. *α., et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 339. *n.* 3522. *α. Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 76., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1210. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 124. *Fl. Dan. tab.* 790. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 14. *tab.* 217. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 19. *n.* 1334. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 14. *n.* 1. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 77. *α. Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 394. *α. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 83. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 152. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 90.* *Suffr. Foroj. p.* 130. *Bert. Amœn. Ital. p.* 240. *n.* 31. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 315. *Sebast. et Maur. Fl. Rom.*

prodr. p. 117. *n.* 368. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 336., *et Syll. p.* 152. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 140. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 343.,* *et Suppl.* 1. *p.* 79.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 266. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 449. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 282. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 472. *n.* 3039. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 400. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 422. *α. tab.* 8. fructus.

A. n. 784. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 348.

Seseli graveolens *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 215.

Apio palustre *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 812. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 37. fig.

Aliud genus Apij *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 38. *p.* 299.

Eleoselinum *Columm. Ecphr.* 1. *cap.* 34. *p.* 113., *et seq.*

Apium palustre, et Apium officinarum *Cup. Hort. Cath. p.* 20. *Zannich. Opusc. posth. p.* 23.

Paludapium *Castell. Hort. Mess. p.* 42.

Apium palustre cauliculis procumbentibus ad alas floridum *Hort. Rom.* 5. *tab.* 67.

Apium *Fuchs. Hist. pl. p.* 744. fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 87.

Ital. *Apio palustre*. *Apio*. *Apio grande*. *Sedano*. *Senido*. *Sesano* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 22.

Offic. *Apii radix, herba, semina* Lin. Mat. med. p. 42. n. 128.

Bienn. Legi ad Lunæ portum in palustribus *al Molinello* prope Spediam, in agro Ferrariensi in valle *di Boscarolo,* Ravennæ in pratis juxta litus maris. Habui ex palustribus *di Monfalcone* a Biasoletto, ex viciniis Fossæ Clodiæ a Prof. Naccario, ex pineto Ravennati *alla Monaldina* a Tassinario, et ex fossis agri Ravennatis a Dallagata, ex palustribus Ferrariensibus extra portam S. Joannis a Felisio, ex salinis Volaterranis ad flumen Cecinam ab Amideo, ex aquosis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Bastia* a Soleirolio. Floret Junio.

Radix fusiformis, vel ramosa, crassiuscula, alba. Caulis teres, erectus, fistulosus, sulcatus, crassiusculus, alterne ramosus, ramis supremis interdum verticillatis, uni-bipedalis, subinde inferne rubens. Folia omnia pinnata, foliolis grandiusculis, cuneato-ovatis, acutis, vel obtusis, subtrifidis, et inciso-dentatis, petiolulatis, supra læte, aut saturate virentibus, nitidis, subtus pallidioribus, nervoso-venosis, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora ternata, subinde prædita foliolis

angustioribus, cuneato-oblongis, profundius incisis, suffulta vagina petiolari angusta, longiuscula loco petioli. Umbellæ solitariæ, parvæ, planæ, terminales, alares, et laterales axillares, brevissime pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ. Involucrum universale nullum, vel accessorium ex foliis caulinis uno-duobus, oppositis, ternatis, foliolis ovatis, aut lanceolatis, subintegris, aut inciso-dentatis. Umbellæ radii striati. Umbellulæ multifloræ, fere æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, ovata, acumine inflexo, alba. Diachenium subrotundum, exquisite costatum, coronatum stilis brevibus, erecto-divergentibus, apice recurvulis. Carpophorum brevissime bifurcum. Reliqua generis. Tota planta glabra, et grate aromatica.

Usus. Cultum longe luxuriat omnibus partibus, et præsertim radice, turionibusque radicalibus primo evolutis, quæ res præstant ad usum culinæ, et ad acetaria, et vulgo *Selleri, Sedano* audiunt. Vis calefaciens, aperiens, sudorifera, noxia apoplecticis, epilepticis, vertiginosis.

PIMPINELLA.

Linn. Gen. p. 145. *Juss. Gen. p.* 219. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 9. *Lamk. Illustr.* 3. *tab.* 203. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 88. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 119. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 286.

Tragoselinum *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 163.

Tragium *Spreng. Prodr. p.* 26.

Umbella composita, plana. Involucrum nullum. Umbellulæ nudæ, vel totæ, vel extus tantum fertiles. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, emarginata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumidum, convexum, stilis breviusculis, erectis. Stili fructus elongati, divaricati, vel recurvati, stilopodiis ovoideis, vel conicis, brevibus, aut porrectis. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovoideum,

e latere commissurali compressum, utrinque leviter, et obtuse quinquecostatum, costis duabus marginalibus, glabrum, hispidum, aut pubescens. Valleculæ multivittatæ. Carpophorum filiforme, demum liberum, bifidum.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ. Caulis erectus, ramosus. Folia pinnata, et bipinnata, inferiora foliolis ovatis, aut subrotundis, superiora foliolis anguste laciniatis. Umbellæ nubiles nutantes. Petala alba, rubra, lutea.

* *Foliis omnibus pinnatis*.

1. PIMPINELLA *lutea:* caule paniculato-dichotomo; foliis inferioribus pinnatis, pubescentibus, foliolis subrotundis, oblique cordatis, dentatis, impari subtrilobo, supremis ramentaceis, linearibus.

P. lutea *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 265. *tab.* 76., *et* 76. *bis. Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 883. *n.* 3. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 120. *n.* 4. *Guss. Sup.* 1. *p.* 76.*

Tragoselinum africanum, altissimum *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 309.

Pimpinella saxifraga maxima africana *Magn. Bot. Monsp. app. p.* 309.

Ital. *Tragoselino giallo*.

Perenn. Habui ex apricis vulcanicis Cosyræ ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa. Caulis teres, striatus, erectus, glaber, paniculato-dichotomus, ramulis tenuibus, patulis, etiam bi-tricubitalis. Folia inferiora pubescentia, pinnata, quadri-sexjuga, foliolis subrotundis, aut subrotundo-ovatis, obtusis, inæqualiter dentatis, et subinde incisis, e viridi glaucescentibus, lateralibus oblique cordatis, impari sæpe trilobo, breviter petiolata, petiolo striato, hirsuto, supra canaliculato, basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine membranaceam; ramealia sunt vaginæ longiusculæ, canaliculatæ, margine superiore pilosulæ, emarginatæ, aphyllæ, aut terminatæ foliolo simplici, brevissimo, linari. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, et ramis, parvæ, tri-sexradiatæ, nudæ, nubiles nutantes. Umbellæ radii tenues, glabri, tenuiter striati. Petala lutea. Diachenium ovoideum, glabrum. Reliqua generis.

2. Pimpinella *magna*: foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovato-oblongis, superiorum lanceolatis, omnibus grosse serratis, subincisisque, impari trilobo; diacheniis ovoideis, glabris.

P. magna *Mant. alt. p.* 219. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 90., *et Engl. bot. v.*6. *tab.*408. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.*127. *De Cand. Prodr.* 4. *p.*119. *n.* 2. *α. β., et Fl. Franç.* 4. *par.*1. *p.* 281. *n.* 3412. *α. β. Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 24. *tab.* 222. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.*17. *n.*1330. *Re Fl. Seg. p.* 27., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 178. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 103. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 29. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.*146., *et* 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 57. *n.* 379. *α. β., et Fl. Com.* 2. *p.* 55. *α. β. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 239.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 396. *α. β. Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 83. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.*153. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 91. *Suffr. Foroj. p.* 128. (err. p. 123.). *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 20. *n.* 29. *Orsin. in Capell. Opusc. p.* 285.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 331., *et Syll. p.* 153. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 434. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 287. *n.* 1. *α. β. Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 478. *n.* 3064. *α. β. Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 398. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 441. *n. I. II.*

P. major *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 50. *tab.* 396. fl. carneo.

Tragoselinum n. 785. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 349.

Saxifragia ab odore radicis hircina cognominata *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 57. *p.* 315.

Pimpinella saxifraga major, umbella rubente *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 9.

Saxifraga maj. Germ. foliis altius incisis *Barrel. Ic.* 243.

Tragoselinum majus, umbella candida *Zannich. Istor. delle piant. p.* 362. *tab.* 306. *Segui. Ver.* 2. *p.* 12. *n.* 1. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 77.

Pimpinella major *Fuchs. Hist. pl. p.* 608. fig.

Saxifraga magna *Dod. Pempt. p.* 315. fig.

Pimpinella flore rubro *Riv. Pent. irr. tab.* 81.

Ital. *Tragoselino maggiore*.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis in umbrosis vallis *Frattetta* sub vertice *Sagro*, Bononiæ *alla Beverara*, in agro Ferrariensi in viciniis *di Sabbioncello*. Habui ex thermis Valderiis a Bertero, ex pratis Cenisii a Bonjeannio, ex monte *Generoso* ad Larium a Rainero, Mantuâ *al Bosco fontana, alla Volta*, et ex ripis Padi *a Soave* a Barbierio, ex pascuis Bassanensibus præsertim

ai Collalti a Montinio, ex Piceno in monte *Regnolo alla Macchia di Trocca* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Cornu *al Caldaro* ab Orsino, et ex sylvis montis *Scala* a Cecchetto, ex pratis montanis *di Pratieghi* in valle Tiberina ab Amideo, ex cella S. Francisci supra Camaldulenses in *Casentino* ab illustri Principe de Musiniano. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, potius crassa. Caulis teres, erectus, fistulosus, glaber, striatus, vel sulcatus, alterne ramosus, sesqui-bipedalis, et etiam paulo ultra. Folia impari-pinnata, inferiora foliolis ovato-oblongis, acutis, grosse, inæqualiter, et quandoque profunde serratis, integris, vel incisis, basi oblique subcuneatis, imis subinde petiolulatis, impari cordato, plus minus profunde trilobo, lateralibus modo indivisis, modo bi-trifidis, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, subinde rubentem, margine albo-membranaceam, superiora minora, plerumque prædita foliolis angustioribus, lanceolatis, grosse serratis, aut laciniato-serratis, suffulta vagina petiolari loco petioli, suprema subinde ramentacea in apice vaginæ. Omnia folia supra læte viridia, glabra, margine scabriuscula, subtus pallidiora, et interdum in nervis, venisque pilosula. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, mediocres, aut parvæ, nubiles nutantes. Pedunculi striati, vel sulcati, glabri. Involucra, et involucella nulla. Radii umbellæ tenues, striati, glabri. Petala parva, alba, vel in montanis coloris carnei, aut saturate rubentis. Stili jam in flore longiusculi, in fructu valde elongati, divaricati, aut recurvati. Diachenium ovoideum, glabrum. Reliqua generis.

Pimpinella orientalis Gouan. Ill. p. 21. tab. 15. Jacq. Austr. 4. p. 51. tab. 397. nec mihi, nec aliis hactenus occurrit in Italia, possideo tantum cultam. Cave, ne cum illa confundas *Pimpinellam magnam* habentem foliola altius incisa, qui lusus interdum contingit etiam apud nos.

3. Pimpinella *saxifraga:* foliis pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis, ovatisque, serratis, superiorum anguste pinnatifido-incisis, vaginis ramealibus numerosis, subaphyllis; diacheniis subrotundis, glabris.

P. saxifraga *Sp. pl.* 378. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 89., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 407. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 127. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 120. *n.* 3. *α. β.*, *et Fl. Franç.* 4.

par. 1. *p.* 281. *n.* 3411. *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 50. *tab.* 395. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 23. *tab.* 221. *Fl. Dan. tab.* 669. *Svensk. bot. v.* 3. *tab.* 160. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 17. *n.* 1329. *Balb. Fl. Taur. p.* 52. *Re Fl. Seg. p.* 27., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 177. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 103. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 19. *n.* 2. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 57. *n.* 377., *et Fl. Com.* 2. *p.* 56. *α. β. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 238. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 395. excl. syn. Bert. *Sav. Due Cent. p.* 77. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 331. *A. B., et Syll. p.* 153. *n.* 2. *A. B. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 435. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 287. *α. γ. ε. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 478. *n.* 3063. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 398. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 438. *n. I., et p.* 440. *n. III. tab.* 9. fruct.

P. rotundifolia *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 208.

P. nigra *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1471. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 146., *et* 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 57. *n.* 378. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 239. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 395. *Bert. Amœn. Ital. p.* 349. *n.* 93. excl. syn. Barrel., et Bocc.

Tragoselinum n. 786. 787. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 350.

Pimpinella sassifragia *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1086. fig.

Saxifragia altera minor *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 57. *p.* 315.

Pimpinella saxifraga hircina min. mont. fol. alte incisis *Barr. Ic.* 738.

Tragoselinum alterum majus *Segui. Ver.* 2. *p.* 12. *n.* 2.

Pimpinella media *Riv. Pent. irr. tab.* 82.

P. minor *Riv. l. c. tab.* 83.

Ital. *Tragoselino becchino*.

Offic. *Pimpinellæ nostratis radix, herba, semina* Lin. Mat. med. p. 41. n. 125.

Perenn. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad sepes, et in locis campestribus sterilibus, præsertim *al Campaccio*, in Lunensium lapidicinis supra *Torrano*, et Massæ ducalis *a Castagnetolo*, Bononiæ *a Monte Scalvato*, et in vertice montis *Sabbione*. Habui Mediolano in muro oppidi a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex provincia Bergomensi *sulla Presolara* in *Val di Scalva* a Bergamaschio, ex collibus *di Solferino* in agro Mantuano a Barbierio, ex agro Bassanensi in collibus

d'Angarano a Montinio, ex Tyroli italico *a Predazzo* in *Val di Fiemme* ab Eq. Parolinio, et ex *Val di Fassa* a Rainero, ex agro Tergestino in sylvaticis *del Farneto* a Tommasinio, ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* a Marzialetto, ex Prætutiis *a Colle d'Arquata* ab Orsino, et ex collibus *dell'Aquila* ab Eq. Gussonio. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, modo crassiuscula, modo tenuior, extus fusca, intus alba, sed fracta attactu aeris cærulescit zona circulari externa, idque plus minus, vel omnino nihil, intense aromatica. Caulis teres, farctus, leviter striatus, tenuiter pubescenti-velutinus, vel glaber, erectus, valde ramosus, ramis alternis, in aprico atrorubens, a spithama ad duos, vel tres pedes longus. Folia pinnata, tenuiter puberula, vel glabra, inferiora foliolis multo minoribus, quam in præcedente specie, subrotundis, aut ovatis, plerumque obtusis, basi cuneatis, vel subcordatis, acute, grandiuscule, et subinæqualiter serratis, superioribus decrescentibus, impari plus minus profunde trilobo, inferioribus subinde petiolulatis, supra pallide virentia, subtus pallidiora, petiolata, petiolo striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, angustam; caulina successiva minora, vagina petiolari longiuscula loco petioli suffulta, prædita foliolis brevibus, ovatis, lanceolatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, pinnatifidis, aut serratis, integrisve, subinde falcatis; reliqua folia superiora ad originem ramorum, et in ramis sunt vaginæ petiolares subaphyllæ, aut foliolo ramentaceo, brevissimo, laciniato, vel integerrimo terminatæ, longiusculæ, canaliculatæ, utrinque angustatæ, medio turgidiores, striatæ, margine membranaceæ, dorso virides, aut rubentes. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, potius parvæ, quinque-duodecimradiatæ, nubiles nutantes. Involucrum, et involucella nulla. Radii umbellæ tenues, striati, glabri. Diachenium parvum, ex ovoideo subrotundum, glabrum. Reliqua generis. Pubescentia plantæ cinerea, varia ex loco, semper tamen brevissima, subvelutina, subinde nulla. Folia siccando sæpe nigrescunt.

Conlatis exemplaribus herbarii nostri exotici, quæ obtinui ex *Lewes* Angliæ ab Woodsio, et ex Austria a Prof. Janio, nullam aliam differentiam in eis invenio, nisi in eorum pubescentia minori, vel nulla, quæ res, cum sint variabiles etiam apud nos, nihil valent ad

dirimendam *Pimpinellam saxifragam* L. a *Pimpinella nigra* W.

Usus. Vis radicis, herbæ, et seminum excitans, calida, acerrima, emenagoga, anthysterica.

4. Pimpinella *alpina:* glaberrima; caule parce ramoso; foliis pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis, argute, profundeque palmato-dentatis, intermediorum anguste pinnatifidis, superiorum linearibus, longiusculis, integerrimis; vaginis ramealibus paucis, folio subulato terminatis; umbellis abbreviatis; diacheniis subrotundis, glabris.

P. alpina *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 399.

P. saxifraga *Bert. Amœn. Ital. p.* 349. *n.* 92. excl. omnib. syn.

P. saxifraga γ alpestris *Spreng. Sp. umbellif. p.* 116., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 386.

P. saxifraga δ alpestris *Koch. Syn. Fl. Germ., et Helv.* 1. *p.* 287.

P. dissecta *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 396.* excl. nonnul. syn.

Tragoselinum minus *Segui. Suppl. p.* 219.

Pimpinella crispa sive petræa *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 9.

Ital. *Tragoselino d'alpe.*

Perenn. Legi in rupibus verticis *Sagro* alpium Apuanarum in latere occidentali, et in prærupta semita dicta *il Zapellone.* Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex *Cimone di Fanano* proximo a Prof. Janio, ex viciniis S. Stephani *d'Aveto* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex Baldo, et ex Tyroli italico a Pollinio, iterum ex Baldo a Barbierio, ex *Grappa* Bassanensium a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex alpinis Feltrensibus *alla Vallazza* ab Eq. Contareno. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, subinde sursum multiceps, collo dense vestita fibris vaginarum petiolarium sphacelatarum. Caulis teres, tenuis, tenuiter striatus, simplex, vel parce ramosus, erectus, a duobus, tribusve pollicibus, ad dodrantem, pedemque longus, vix ultra. Rami patuli. Folia pinnata, ima foliolis subrotundis, quam in præcedente minoribus, plerumque basi cuneatis, rarius cordatis, superne palmato-dentatis, dentibus profundis, sæpe lanceolatis, semper valde acuminatis, his proxima foliolis anguste pinnatifidis, laciniis lanceolatis, aut linearibus, acuminatis, nonnullis interdum falcatis,

utraque petiolata, petiolo tenui, tenuiterque striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam in imis parvam, striatam, subinde rubidam, margine albo-membranaceam, in superioribus successive longiorem, et angustiorem. Folia caulina reliqua pinnata, foliolis linearibus, acuminatis, integerrimis, longiusculis, suffulta loco petioli vagina petiolari angusta, longiuscula, canaliculata; vaginæ rameales paucæ, terminatæ folio tenui, subulato, simplicissimo, brevi. Umbellæ abbreviatæ, pauciradiatæ, radiis quinque-novem, nubiles nutantes. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glaberrima.

Hæc species nullimode confundenda cum *Pimpinella dissecta* Retz. Obs. fasc. 3. p. 30. tab. 2., neque haberi potest pro varietate *Pimpinellæ saxifragæ* L., a qua differt habitu partium minore, caule simpliciore, forma foliolorum, umbellis brevioribus, glabritie constanti totius herbæ, et florendi tempore vel in ipsis locis alpinis multo præcociore. *Saxifraga Pimpinel. German. minor* Clus. Hist. plant. lib. 6. p. CXCVIJ. fig. valde eam refert.

5. Pimpinella *peregrina:* pubescens; foliis pinnatis, imorum foliolis cordato-subrotundis, dentatis, superiorum anguste pinnatifido-laciniatis; umbellis multiradiatis; diacheniis hispidis.

P. peregrina *Mant. alt. p.* 357. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 121. *n.* 11. *α., et Fl. Franç.* 5. *p.* 502. *n.* 3414.[c] *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 61. *tab.* 131. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 18. *n.* 1332. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 397. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 316. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 117. *n.* 367. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 178. *n.* 4.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 187. *n.* 6.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 399. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 477. *n.* 3062.

P. hispida *Lois. Desl. Not. p.* 48.* *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 502. *n.* 3414.[b]

Tragium peregrinum *Spr. Sp. umbellif. p.* 135. excl. syn. Barrel., et Presl. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 21. *n.* 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 325., *et Syll. p.* 154. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 331.,* *et Sup.* 1. *p.* 76.*

Saxifragia tertia *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 57. *p.* 315.

Daucus tertius Dioscoridis, secundus Plinio *Columnn. Ecphr.* 1. *p.* 108. *fig. p.* 109.

D. Tordilii atrocandicantibus foliis, umbellis albis, caducis *Cup. Sup. alt. p.* 25.

Tragoselinum annuum, rotundifolium, Italicum *Barrel. Pl. per Gall. &c. p.* 60. *n.* 619.

Saxifraga rotundifol. fl. albo annua Italic. *Barrel.Ic.* 242. *Bocc. Mus. di piant. p.* 85. *tab.* 80. fig. ex Barrel.
Apium peregrinum foliis subrotundis *C.B.P.p.*153. *n.*9., *et Prodr. p.* 81. fig.
Visnaga minor quorundam, Selinum peregrinum Clusio, semine hirsuto *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 94. fig.

Ital. *Tragoselino lappolino*.

Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad sepes, et locis asperis in collibus *di Turrì*, in glarea *di Falcinello*, et prope *il Romito*. Habui Interamnâ a Fiorinia-Mazzantia, Volaterris ab Amideo, ex agro Viterbiensi a Camillio, ex sepibus Siciliæ, ubi frequens, ab Eq. Gussonio, ex Corsica *a Costa* a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca. Caulis teres, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus, et subinde dichotomus, bi-tripedalis, brevissime puberulus. Folia primordialia simplicia, his proxima, et caulina ima pinnata, utraque foliolis cordato-subrotundis, obtusis, obtuseque dentatis, impari subinde trilobo, fugacia, petiolata, petiolo longo, striato, puberulo, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, apice angustatam, et integram, margine albo-membranaceam. Folia caulina media foliolis cuneatis, ovatis, vel oblongis, argute dentatis, subincisisque, impari sæpe trifido; superiora foliolis anguste pinnatifido-laciniatis, laciniis linearibus, mucronulatis, brevibus; utraque suffulta vagina petiolari angusta, longiuscula, canaliculata, vel horum inferiora fulcita petiolo brevi, basi vaginante. Omnia folia tenuiter puberula, supra pallide viridia, subtusque pallidiora. Umbellæ solitariæ, terminales, multiradiatæ, pedunculatæ, mediocres, nubiles nutantes. Involucrum nullum. Radii umbellæ tenues, striati, hirtuli. Involucella nulla, aut monophylla, linearia, umbellula breviora. Ovarium hirtum. Petala parva, æqualia, alba. Stili fructus diachenium subæquantes, erecto-divergentes, stilopodiis conicis. Diachenium parvum, ovoideum, hispidum, setis patulis. Reliqua generis. Pubescentia plantæ cinerea, subinde hic illic deficiens.

Obtinui etiam ex Dalmatia a Prof. Visianio. *Saxifraga viminea albis nutantibus umbellulis* Barrel. Icon. 1184. huc a Sprengelio, aliisque allata hujus loci nullimode est.

6. Pimpinella *Tragium*: suffruticosa; foliis pinnatis, coriaceis, inferiorum foliolis subrotundis, cuneatisve, inciso-dentatis, superiorum anguste laciniatis; diacheniis ovoideo-subglobosis, incano-pubescentibus.

P. Tragium *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 323. *n.* 6. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 121. *n.* 10. *α. β.*, *et Fl. Franç.* 5. *p.* 501. *n.* 3414.[a] *α. β. Bert. Amœn. Ital. p.* 350. *n.* 94. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 397. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 477. *n.* 2061.

P. saxifraga *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 139.

P. canescens *Lois. Desl. Not. p.* 47. *tab.* 4. macrior., *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 186. *n.* 5. *tab.* 25.

Tragium Columnæ *Spreng. Spec. umbellif. p.* 134. *α. β. Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 20. *n.* 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 333. *A. B. C.*,* *et Syll. p.* 153. *n.* 1. *A. B. C.** *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 329. *a. b.**

T. glaucum *Presl. Del. Prag. p.* 125.

T. alterum Dioscoridis *Columm. Phyt. edit. Neap. p.* 75. descr.

Tragium *Columm. l. c. p.* 76. fig. pl. luxur.

Pimpinella saxifraga minor, hircina, lobulis rotundis *Cup. Hort. Cath. p.* 168., *et Sup. alt. p.* 71.

Tragoselinum montanum minus, foliis glabris, pinnulis cristatis, sem. villoso, canescente *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 167. herb. Mont.

Ital. *Tragio*.

Suffrut. Copiosa in alpibus Apuanis, ubi lègi in Lunensium lapidicinis cum De Candolleo, ad scaturigines amnis *Lucido* supra vicum *Equi*, secus viam inter *Aiola*, et *Vinca*, et in initio *della Tambura* supra *Rascetto*. Filius attulit ex *Piastra marina*, et *Pisanino* earundem alpium. Habui ex montibus Prætutiorum ab Eq. Gussonio, et ex monte Velino ab Orsino, ex *Pollino* Calabriæ ab EEqq. Parolinio, et Prof. Tenorio, ex Nebrodibus Siciliæ denuo ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, prælonga, fibrillis lateralibus paucis, sursum multiceps. Caules lignescentes plures ex eadem radice, cæspitosi, ascendentes, crassi, simplices, vel ramosi, plerumque superne tecti vaginis, reliquiisque petiolorum exsiccatis, etiam bi-tripollicares, terminati caule annotino, tenui, tereti, leviter striato, alterne ramoso, ramis patulis, in locis rupestribus a paucis pollicibus ad spithamam, vel dodrantem longo, in fertilioribus pedali, et bipedali. Folia coriacea, rigidula, pinnata, in parte superiore caulium lignescentium

approximata, cæspitosa, foliolis subrotundis, ovatis, aut oblongis, basi cordatis, vel cuneatis, latiusculis, aut angustis, acute dentatis, et sæpe incisis, impari plerumque trifido, aut tripartito, petiolata, petiolo tenui, striato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, acutam, striatam, sæpe rubentem, margine albo-membranaceam. Folia in caule annotino pauca, multo minora, alterna, sita sub ramis, foliolis lineari-pinnatifidis, laciniis brevibus, integris, aut parce incisis, suffulta pro petiolo vagina petiolari angusta, longiuscula, canaliculata; suprema, inque ramis vaginæ petiolares tantum, terminatæ folio ramentaceo, lineari, simplici, vel tripartito, subinde nullo. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, parvæ, pauciradiatæ, radiis quinque-novem, nudæ, nubiles nutantes. Radii, et radioli tenues, striati, plerumque pilosi. Petala exigua, obcordata, æqualia, alba, ciliolata. Ovarium hirtum. Diachenium parvum, ovoideo-subglobosum, incano-pubescens, pubescentia nunc adpressa, nunc patula, coronatum stilis longiusculis, valde divaricatis, aut recurvatis, stilopodiis brevibus, tumidis, superimpositis receptaculo subcrenato. Interdum diachenium occurrit duplo, et triplo majus, turgescens in gallam subglobosam. Reliqua generis. Tota herba nunc ludit tenuiter farinaceo-pubescens, et glauco-albens, nunc glabra.

Stirps polymorpha, quæ subdividi nequit in varietates, cum hæ non sint constantes.

** *Foliis imis bipinnatis.*

7. Pimpinella *Gussonii:* caule paniculato-dichotomo; vaginis petiolaribus caulinis subaphyllis; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis, obtusis; diacheniis subrotundis, pilosis; stilis fructus recurvatis.

P. anisoides *Guss. Cat. hort. bot. in Boccadif. ann.* 1821. *p.* 50.* non Brig. *Ten. Viag. in Calabr. an.* 1827. *p.* 119. *Jan. El. p.* 5. *n.* 19.

P. bubonoides *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 121. *n.* 12. non Brot.

Tragium Gussonii *Presl. Del. Prag. p.* 126. *Guss. Pl. rar. p.* 117.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 330.,* *et Sup.* 1. *p.* 76.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 334., *et Syll. p.* 154. *n.* 3.

Seseli pimpinelloides *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 136. non Linn.

Pimpinella hircina, saxifraga, procerior, et ramosior, Dauci Alsatici folijs imis *Cup. Hort. Cath. p.* 168.

Tragoselinum procerior et ramosior Dauci Alsatici folijs imis *Bon. Panph. tab.* 168. bona.

Pimpinella minor sylvestris *Castel. Hort. Mes. p.* 42.

Ital. *Sassifragia ircina* Cup. l. c.

Perenn. Habui ex herbidis montosis maritimis Siciliæ, et præsertim ex viciniis Panormi ad S. Martinum, *Carini, Ficuzza, Alcamo* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, odore hircino, ingrato. Caulis teres, tenuis, leviter striatus, erectus, inferne simplex, superne paniculato-dichotomus, divaricatus, sesqui-tripedalis, vaginis petiolaribus pro foliis vestitus, rarius inferne uno, alterove folio composito præditus. Folia radicalia bipinnata, foliolis parvis, cuneato-ovatis, vel obovatis, obtusis, pinnatifido-dentatis, supra læte viridibus, subtus pallidioribus, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam. Pro foliis caulinis vaginæ petiolares, angustæ, canaliculatæ, acutæ, terminatæ foliolo subulato, brevissimo, vel aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales, breviter pedunculatæ, nudæ, parvæ, bi-sexradiatæ. Radii tenues, levissime striati, ad summum semiunciales. Petala alba. Stamina alba, corolla longiora. Stili jam in flore longiusculi, in fructu elongati, stilopodio brevi, tumidulo. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, parvum, pilosum, pilis brevibus, coronatum stilis ipso longioribus, demum recurvatis. Reliqua generis. Tota herba glabra, aut hic illic tenuissime puberula. Fructus maturi pollent odore anisato, intenso.

8. Pimpinella *anisoides:* glabra; caule alterne ramoso; vaginis petiolaribus caulinis subaphyllis; foliis radicalibus bipinnatis, foliolis cuneato-ovatis, pinnatifido-dentatis; diacheniis ovoideis, glabris; stilis fructus divaricatis.

P. anisoides *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 120. *n.* 7. *Brig. De nov. Pimp. spec. p.* 11. *tab., et in Mem. della R. Accad. delle scienz. di Nap. tom.* 1. *part.* 2. *p.* 1. *tav.* 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 332., *et Syll. p.* 153. *n.* 5.

Ital. *Anice di Sila*.

Perenn. Habui ex Calabria *alla Sila* ab Eq. Gussonio. Floret Julio.

Valde proxima *Pimpinellæ Gussonii*, sed differt notis sequentibus. Herba frequentius glabra; folia radicalia prædita foliolis paulo minoribus, raro pilosulis; caulis alterne ramosus, ramis ad angulum acutum erecto-patulis, nec paniculato-dichotomus, divaricatus; umbellæ radii longiores, etiam pollicares; diachenia ovoidea, glabra, longiora, coronata stilis elongatis, divaricatis, nunquam recurvatis.

Usus. Fructus valde aromatici magni fiunt a Calabris pro tinctura alcoholica, quem in usum forte sumuntur etiam fructus speciei præcedentis.

SIUM.

Lin. Gen. p. 138. *Juss. Gen. p.* 222. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 162. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 197. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 20. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 104. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 55. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 124. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 288.

Berula *Koch. in Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 433., *et Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 287.

Helosciadium *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 283. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 104.

Umbella composita, plana, pauci-multiradiata. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis integris, vel apice incisis, subinde nullum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, aut olygophylla, lanceolata, umbellula breviora, aut æquantia. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, subinde exiguis, obsoletis. Petala ovata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, aut vix longiora, antheris subrotundis. Stili breves, aut longiusculi, receptaculo orâ crenato, dorso convexo, aut in stilopodium conicum elevato. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, e latere commissurali compressum, suturis canaliculatis, utrinque quinquecostatum, costis exiguis, obtusis, lateralibus duabus prope commissuram sitis, coronatum dentibus calycinis,

et stilis parum auctis, recurvis, aut reflexis. Valleculæ uni-plurivittatæ. Facies commissuralis bi-plurivittata. Carpophorum vel bipartitum, segmentis achenio proprio integre hærentibus, vel indivisum, liberum, acheniis secedentibus.

Habitus. Plantæ plerumque palustres, vel aquaticæ, perennes, nonnullæ acres, nocivæ, aliæ aromaticæ, innocuæ. Caulis ramosus, erectus, vel procumbens. Folia pinnata, uniformia, aut immersa foliolis anguste pinnatifido-laciniatis, emersa foliolis integris, aut tripartitis. Umbellæ grandiusculæ, vel mediocres, aut parvæ. Petala alba.

1. Sium *latifolium:* foliolis immersis anguste pinnatifido-laciniatis, emersis oblongo-lanceolatis, crebre serrulatis; involucro, involucellisque polyphyllis.

S. latifolium *Sp. pl.* 361. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 124. *n.* 4., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 299. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 56., *et Engl. bot. v.* 3. *tab.* 204. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 127., *et in Curt. Fl. Lond.* 4. *tab.* 34. *Fl. Dan. tab.* 246. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 42. *tab.* 66. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 74. *tab.* 190. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 27. *n.* 1367.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 99. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 21. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 138., *et* 358. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 63. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 238. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 365. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 77.* *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 131.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 309., *et Syll. p.* 144. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 431. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 288. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 478. *n.* 3066. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 379. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 431. *tab.* 9. fruct. non optime.

S. sulcatum *Ruch. Fl. dei lid. Ven. p.* 80.

Cicutaria aquatica *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 151.

Cicuta virosa *Albert. Fl. med.* 3. *p.* 181. *tab.* 165. ex Bull.

Sium n. 777. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 345.

S. latifolium *Segui. Ver.* 2. *p.* 10. *n.* 1.

Sisarum germanicum *Hort. Rom.* 5. *tab.* 76.

S. maximum latifolium *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 27. *p.* 175. fig.

Sium *Riv. Pent. irreg. tab.* 78.

Ital. *Erba Cannella. Sedanina d'acqua* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 216.

Perenn. Legi Bononiæ in paludibus *di Gandazollo*. Habui ex Pedemontio a Molinerio, ex ripis Padi prope *Colorno* a Prof. Petro Savio, ex fossis *di Suzara* in agro Mantuano a Barbierio, Fossâ Clodiâ ex viciniis *di Brondolo*, et *alla Busiola* ab Eq. Naccario, ex fossis agri Ferrariensis *a Francolino* a Felisio, ex palude *di Bientina* in Hetruria ab Eq. Prof. Savio. Floret Junio, Julio.

Radix carnosa, repens, fibris crassiusculis, fibrillosis, numerosis, ad articulos verticillatis, etiam in caule imo. Caulis teres, crassus, fistulosus, sulcatus, erectus, alterne ramosus, bi-sexpedalis. Folia pinnata, immersa foliolis oblongis, acutis, anguste pinnatifidis, laciniis argute inciso-serratis, serraturis aristulatis, emersa foliolis grandioribus, ovato-oblongis, aut oblongo-lanceolatis, vel illis foliorum superiorum lanceolatis, omnibus integris, rarius inæqualiter bilobis, acutis, crebre, et æqualiter serrulatis, impari basi rotundato, aut subcordato, lateralibus oblique subrotundatis, aut subcordatis, supra læte virentibus, subtus pallidioribus, nervosis, et reticulato-venosis. Folia inferiora petiolata, petiolo tereti, fistuloso, striato, articulato, basi expanso in vaginam potius longam, et angustam, striatam, margine albo-membranaceam, apice obtuse bilobam; superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, sed successive breviore. Umbellæ solitariæ, terminales, planæ, potius grandes, aut saltem mediocres, pedunculatæ, multiradiatæ. Involucrum universale penta-hexaphyllum, umbella brevius, et interdum brevissimum, patens, aut reflexum, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, margine albo-membranaceis, inæqualibus, subinde apice una, alterave incisione insculptis. Umbellæ radii striati. Umbellulæ multifloræ, longiuscule radiolatæ. Involucella polyphylla, umbellula breviora, patentia, aut reflexa, foliolis inæqualibus, lanceolatis, acuminatis. Dentes marginis calycinalis lanceolati, acuti. Petala parva, æqualia, alba, ovata, ex acumine inflexo sæpe biloba. Stamina corolla paulo longiora. Stili breves. Receptaculum in medio convexulum, margine attenuato, crenato. Diachenium ovoideo-oblongum, glabrum, costis crassiusculis, obtusis, valleculis trivittatis, coronatum stilis parum auctis, recurvatis. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum bipartitum, cruribus achenio proprio totis adnatis. Subinde alterum

ex acheniis abortat, et quod superest incurvatur. Tota planta glabra, acris, venenata.

2. Sium *nodiflorum:* foliis uniformibus, pinnatis, foliolis ovatis, leviter serratis; umbellis lateralibus brevissime pedunculatis; involucro subnullo.

S. nodiflorum *Sp. pl.* 361. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 57., *et Engl. bot. v.* 9. *tab.* 639. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 27. *n.* 1369. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 22. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 139., *et* 358. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 54. *n.* 357. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 238. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 365. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 148. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 78. *Bert. Pl. Gen. p.* 47. *n.* 95., *et Amœn. Ital. p.* 139. *n.* 95. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 302. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 114. *n.* 353. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 309., *et Syll. p.* 145. *n.* 3. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 300. *n.* 3448. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 381. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 434.

S. repens *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 138.* excl. syn. Pl. macr.

Helosciadium nodiflorum *De Cand. Prod.* 4. *p.* 104. *n.* 2. *α. Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 125. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 60. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 444. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 283. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 475. *n.* 3050.

Seseli nodiflorum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 213.

Crescione vulgo, et herba Cannella *Cæs. De pl. lib.* 7. *cap.* 39. *p.* 300.

Sium sive Apium palustre foliis oblongis *Hort. Rom.* 5. *tab.* 75.

S. aquaticum repens, et procumbens ad alas floridum seu umbellis candidis ad genicula dispositis *Moris. Ox. sect.* 9. *tab.* 5. *fig.* 3.

Ital. *Crescione. Crescione salvatico di fossa. Erba Cannella. Gorgalestro. Sedanina d' acqua* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 216.

Perenn. Legi Sarzanæ in fossis, ubi copiosum, Genuæ in palustribus sub *Albaro,* Bononiæ in fossa circa oppidum. Habui ex agro Mediolanensi, et Comensi a Rainero, ex humentibus Ticini a Prof. Morettio, ex Piceno in rivulis *di Grottamare* ab Orsino, ex palustribus ad flumen *Era* in Hetruria ab Amideo, ex *Canino* in agro Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ ad fontem Ægeriæ a Barbierio, ex viciniis Panormi ab Eq. Parolinio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret Junio, Julio.

Radix, et caulis inferne repunt, fibrisque tenuibus, verticillatis, albis ad nodos instruuntur. Caulis procumbens, vel natans, teres, crassiusculus, fistulosus, striatus, subinde rubens, a paucis pollicibus ad duos pedes longus, ab imo ramosus. Folia omnia uniformia, impari-pinnata, foliolis magnitudine variis, ovatis, ovato-oblongis, aut ovato-lanceolatis, leviter, subinæqualiter dentatis, modo vix, modo magis acutis, nitidulis, supra læte, subtus pallidius virentibus, impari simplici, aut trilobo, omnia petiolata, sed superiora brevius, petiolo tereti, fistuloso, supra leviter, et anguste canaliculato, basi expanso in vaginam margine late albo-vel-rubido-membranaceam, apice obtuse bilobam. Numerus pinnarum in foliis varius. Umbellæ parvæ, solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, quinque-duodecimradiatæ, brevissime pedunculatæ, subinde fere sessiles. Involucrum universale nullum, rarius monophyllum, foliolo lanceolato-lineari, acuto, margine albo-membranaceo, umbellâ breviore. Umbellæ radii crassiusculi, præsertim in fructu, fortiter striati. Umbellulæ parvæ, multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, patentia, aut reflexa, foliolis lanceolatis, acutiusculis, aut acutis, inæqualibus, margine albo-membranaceis, integerrimis, raro uno, alterove dente insculptis. Dentes marginis calycinalis exigui, ovati, acuti. Petala æqualia, minuta, subrotunda, acuminulo incurvo, superne carinata. Stamina corollam æquantia, antheris rufulis. Stili brevissimi, e receptaculo convexo, albido, in fructu sæpe rubido, circa oram subrepando. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, ovoideum, e latere commissurali compressum, utrinque crassiuscule quinquecostatum, costis sulculo valleculari diremptis, lateralibus duabus ante commissuram sitis, glabrum, coronatum dentibus calycinis, et stilis parum auctis, recurvatis. Valleculæ angustæ, univittatæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, acheniis secedentibus. Tota planta glabra, fracta aromatica.

Valde suspicor, *Sium stoloniferum* Guss. Sup. 1. p. 77., et *Sium intermedium* Ten. Fl. Nap. 3. p. 310. esse tantum lusus *Sii nodiflori* L., sicuti certissime est *Sium repens* Fl. Tic. juxta exemplar autopticum a Cl. Prof. Morettio mihi impertitum.

3. Sium *angustifolium:* foliis uniformibus, pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, argute inæqualiter

serratis, incisisque; umbellis lateralibus longiuscule pedunculatis; involucro polyphyllo, sublaciniato.

S. angustifolium *Sp. pl.* 1672. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 125. *n.* 8., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 299. *n.* 3447. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 56., *et Engl. Bot.* 2. *tab.* 139. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 127., *et in Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 4. *tab.* 33. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 42. *tab.* 67. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 74. *tab.* 191. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 27. *n.* 1368. *Balb. Fl. Taur. p.* 50. *Re Fl. Seg. p.* 26., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 173. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 99. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 22. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 138., *et* 358. *Comol. Prod. Fl. Com. p.* 54. *n.* 556., *et Fl. Com.* 2. *p.* 64. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 138.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 365. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 147. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 77.* *Suffr. Foroj. p.* 130. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 301.,* *et Bot. Etr.* 1. *p.* 130.* *Maur. Rom. pl. cent.* XIII. *p.* 15.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 309., *et Syll. p.* 145. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 338. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 478. *n.* 3065. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 380. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 433. *tab.* 9. fructus.

S. n. 778. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 346.

Berula angustifolia *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 433. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 288. *n.* 1.

Sio vero *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 1. *p.* 511. fig. mala.

Silao di Plinio *Anguill. Sempl. p.* 219.

Crescione alterum genus *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 39. *p.* 300.

Sion, sive Apium palustre, foliis oblongis *Cup. Hort. Cath. p.* 201.

Sium Matthioli *Cast. Hort. Mess. p.* 44.

S. medium *Segui. Ver.* 2. *p.* 11. *n.* 2.

S. minus *Riv. Pent. irr. tab.* 79.

Ital. *Erba Cannella. Sedanina d' acqua* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 216.

Perenn. Filius attulit ex agro Sarzanensi in palustribus *della Marinella*. Habui ex humentibus Mantuanis a Barbierio, ex canaliculis sub collibus *di Roman*, et ex fossis *di Mussolente* in agro Bassanensi a Montinio, ex aquosis circa *Monfalcone* a Tommasinio, ex viciniis *della Piave* a Prof. Naccario, ex fossis Ferrariensibus, præsertim extra portam S. Pauli a Felisio, ex palustribus Pisanis ab Eq. Prof. Savio, ex viciniis Romæ a Prof. Maurio, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia. Floret Junio, Julio.

Habitus omnino præcedentis; sed differt notis sequentibus. Radix latius repens. Caulis firmior, sæpe crassior, erectus, vel ascendens, ramosior, et dum luxuriat dichotomus. Folia pariter uniformia, sed foliolis ovato-lanceolatis, acutis, aut acuminatis, argute inæqualiter serratis, huc illuc una, alterave incisione profundiore insculptis, basi subcuneatis, inferiora petiolata, superiora vagina petiolari tantum suffulta. Umbellæ relate ad *Sium nodiflorum* L. longius pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, striato, etiam sesquipollicari, planæ, multiradiatæ, paulo grandiores. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius, licet insigne, foliolis inæqualibus, lanceolatis, acuminatis, aliis superne inciso-serratis, aliis integerrimis. Radii umbellæ tenues. Involucella e foliolis lanceolatis, acuminatis. Stamina corolla longiora. Stili longiusculi, stilopodio conico. Diachenium parvum, ovoideum, acutum, e latere commissurali compressum, costis parum prominentibus, coronatum stilis paulo auctis, erecto-divergentibus, apice recurvis. Valleculæ multivittatæ. Carpophorum tenuissimum, sero bipartitum, cruribus achenio proprio integre hærentibus.

Cum character sine habitu nunquam faciat genus naturale, sed artificiale, ideo hæc planta habitu tam proxima *Sio nodifloro* L. nequit transferri ad diversum genus nisi arte, et contra naturam. Essentia generis *Sii*, conjunctis speciebus conformibus, stat in fructu ovoideo, e latere commissurali compresso, coronato dentibus calycinis, utrinque quinquecostato, costis lateralibus ante suturam, valleculis vittatis. Ita habemus genus vere naturale ex plantis habitu summopere affinibus.

4. Sium *inundatum:* caule procumbente; foliolis immersis multifido-capillaceis, emersis cuneato-trifidis, integrisque, serratis; involucellis subtriphyllis; umbellularum radiolis diachenio multo brevioribus; stilis brevissimis, recurvatis.

S. inundatum *Wig. Prim. Fl. Hols. p.* 24. *n.* 243. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 58. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 436. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *p.* 303. *n.* 3454.

Sison inundatum *Sp. pl.* 363. *Engl. bot.* 4. *tab.* 227. *Fl. Dan. tab.* 89. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 365. *Pollin. Fl. Ver.* 3. *p.* 788. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 132.* *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 169.,* *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 193.*

Meum inundatum *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 344.,* *et Sup.* 1. *p.* 79.* *Spreng. Sp. umbel. p.* 114.
Helosciadium inundatum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 105. *n.* 4. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 126. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 445. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 284. *n.* 3. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 475. *n.* 3048.
Sium n. 780. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 346.
S. minimum umbellatum foliis variis *Pluk. Phyt. tab.* 61. *fig.* 3.
S. aquaticum pumilum foliis inferne fœniculaceis superne lobatis *Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 5. *fig.* 5. bona.

Ital. *Sedanino acquaiuolo*.

Perenn. Habui ex pratis inundatis prope paludem *di Bientina* in Hetruria ab Eq. Prof. Savio, ex Sicilia in stagnis montosis *alla Piana de' Greci* ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix repens, fibris tenuibus. Caulis procumbens, aut fluitans, apicibus surrectis, ad nodos inferiores radicans, teres, striatus, crassiusculus, fistulosus, alterne ramosus, palmaris-tripedalis. Folia pinnata, immersa foliolis multipartito-capillaceis, emersa foliolis tribus-quinque, parvis, carnosulis, cuneatis, tri-quinquefidis, integrisque, laciniis apice subdentatis, vel integris; inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolari simili, longiuscula loco petioli. Umbellæ parvæ, solitariæ, terminales, et laterales oppositifoliæ, bi-triradiatæ, pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, semipollicari, et etiam paulo ultra. Involucrum universale nullum. Umbellæ radii striati. Umbellulæ quinque-sexfloræ, æquipetalæ, brevissime radiolatæ, radiolis fructu multo brevioribus, totæ fertiles. Involucella dimidiata, subtriphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, trinerviis, vix acutis. Margo calycinalis obsoletus, crenis quinque obtusis. Petala parva, ovata, apice incurvulo, alba. Stamina corollam subæquantia, antheris rufulis. Stili brevissimi, e receptaculo explanato, ora subrepando. Diachenium ovoideo-oblongum, apice truncatum, obtusum, coronatum stilis brevissimis, licet paululum auctis, recurvatis, ora receptaculi brevioribus. Carpophorum tenuissimum, filiforme, demum bipartitum, cruribus achenio proprio integre hærentibus. Valleculæ univittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra. Caulis, et pedunculi subinde rubent.

5. SIUM *crassipes:* caule assurgente; foliolis immersis multifido-capillaceis, emersis cuneato-trifidis, integrisque, serratis; involucellis polyphyllis; umbellularum radiolis diachenio multo longioribus, fructiferis basi incrassatis; stilis receptaculum excedentibus, recurvatis.

S. crassipes *Spreng. Syst. veget.* 4. *part.* 2. *p.* 120. *n.* 26. *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 194. *n.* 5.

Helosciadium crassipes *Koch. Disp. pl. umbell. p.* 126. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 104. *n.* 1. *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 1028. *n.* 3.[a] *Reichenb. Cent.* 3. *p.* 16. *n.* 218. *tab.* 218. *fig.* 365.

Sii inundati varietas *Moris. Pl. sicc.**

Ital. *Sedanino palustre*.

Perenn. Habui ex palustribus Sardiniæ a Prof. MORISIO, et ex paludibus *d'Iglesias* a DE NOTARIS, ex Corsica *a Bonifacio* a SOLEIROLIO. Floret Aprili.

Valde simile præcedenti, a quo sic differt. Caulis inferne tantum repens, dein erectus, ramosior, a duobus pollicibus ad dodrantem longus. Folia similia, suprema sæpe ternata. Foliola foliorum emersorum cuneato-ovata, aut angustiora, trifida, vel integra, superne serrata. Umbella tri-quadriradiata, nuda. Umbellulæ sex-duodecimfloræ, radiolis diachenio triplo, et quadruplo longioribus, floriferis tenuibus, fructiferis basi incrassatis, et subconnatis. Involucella penta-octophylla, demum reflexa, foliolis inæqualibus, oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis. Petala ovato-oblonga, apice vix incurvulo. Diachenium multo minus, ovoideo-compressum. Stili fructus longiusculi, recurvati, marginem calycinalem excedentes. Carpophorum non vidi. Cætera omnino eadem. Plantula æque incolens limum, ac fluitans; in limo magis cæspitosa, erectior.

Figura Reichenbachii optime exhibet stirpem vegetiorem, sed caret foliis inferioribus multipartito-capillaceis, quæ certissime existunt, ut videre est in omnibus meis exemplaribus.

SISON.

Lin. Gen. p. 139. *Juss. Gen. p.* 221. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 60. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 110. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 285.

Umbella composita, pauciradiata, plana. Involucrum olygophyllum, vel nullum. Umbellulæ flore centrali subsessili, æquipetalæ, totæ fertiles. Involucella olygophylla, linearia, umbellula breviora, vel nulla. Margo calycinalis liber nullus. Petala obcordata, aut ovata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Stili subnulli, e receptaculo arctato, convexulo. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus marginalibus, minus elevatis, valleculis univittatis, vitta prominula, coronatum stigmatibus subsessilibus, recurvis. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum bipartitum, aut apice brevissime bifurcum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel biennes, ingrate aromaticæ. Caulis teres, erectus, rigidulus, valde ramosus. Folia composita, vel difformia foliolis inferioribus ovatis, lobato-dentatis, superioribus anguste laciniatis, vel conformia foliolis multipartito-capillaceis. Umbellæ parvæ, numerosæ, terminales, vel laterales oppositifoliæ, pedunculatæ, sessilesque. Petala exigua, alba.

Observ. Genus valde proximum *Sio;* tamen distinctum fructu exiguo, subrotundo, costis lateralibus marginalibus, vitta vallecularum in nervulum prominente, margine calycinali nullo, receptaculo arctato, stigmatibus subsessilibus.

1. Sison *Amomum:* foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovatis, lobato-dentatis, superiorum angustissime laciniatis; umbellis pedunculatis, subquadriradiatis, erectis.
S. Amomum *Sp. pl.* 362. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 110. *n.* 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 60., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 954. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 126. *Jacq. Hort. Vind.* 3. *p.* 26. *tab.* 17. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 26. *n.* 1364. *Re Fl. Seg. p.* 26. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 15. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 139., *et* 358. *Pollin. Fl. Ver.* 3. *p.* 787.* *Rom. Piant. Eug. p.* 11.* *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 287. *Seb. et Maur. Fl. Rom. pr. p.* 114. *n.* 354.* *Ten. Fl. Nap.* 3.

p. 311., *et Syll. p.* 145. *n.* 2. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 340., *et Suppl.* 1. *p.* 78. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 443. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 285. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 474. *n.* 3047. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 429. *tab.* 9. fructus.

Sium aromaticum *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 303.

S. Amomum *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 304. *n.* 3456.

Seseli Amomum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 213.

Sison *Ang. Sempl. p.* 213.

Ammi Sij vel Laveris folio flore albo sem. nigro *Barr. Ic.* 1190.

Sison *Cup. Hort. Cath. p.* 202.

Thysselinum Plinii *Hort. Rom.* 5. *tab.* 98.

Petroselinum *Fuchs. Hist. pl. p.* 654. *fig. p.* 655.

Ital. *Amomo germanico*. *Sisone* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 215.

Bienn. Legi Sarzanæ in colle *di Sarzanello,* Bononiæ *alla Beverara*, et in collibus *di Ronzano,* Romæ in monte Malo. Habui Albâ Pompejâ a Bertero, ex agro Mantuano in fossis *di Suzara* a Barbierio, ex collibus Benacensibus a Pollinio, ex sepibus Bassanensibus prope *S. Eusebio d'Angarano* a Montinio, ex sepibus sub Euganeis a Rev. Romano, ex Plebe S. Stephani in provincia Aretina ab Amideo, Româ a Prof. Sebastianio, et a Fiorinia-Mazzantia. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, dura, potius gracilis, lateraliter fibrillosa, vel ramulosa, longiuscula. Caulis teres, striatus, farctus, totus ramosissimus, ramis alternis, erecto-patulis, iterum alterne ramulosis, etiam tri-quadripedalis. Folia impari-pinnata, inferiora foliolis ovato-oblongis, obtusis, vel acutiusculis, lobatis, dentatis, impari subinde trilobo, superiora, et in ramulis multo minora, prædita foliolis anguste pinnatifido-laciniatis, acutis, mucronulo laciniarum albo; radicalia, et caulina inferiora petiolata, petiolo semitereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, potius longam, striatam, margine albo-membranaceam, reliqua suffulta vagina petiolari simili, successive breviore, et in supremis brevissima. Umbellæ terminales, et laterales, parvæ, tri-quadriradiatæ, radio centrali multo breviore, breviter pedunculatæ, erectæ. Involucrum universale subtriphyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, inferne albo-membranaceis, apice albo-mucronulatis. Umbellæ radii tenues, striati. Umbellulæ

pauciflorae, flore centrali subsessili, externis longius pedicellatis. Involucella umbellula breviora, numero, et forma foliolorum involucro similia. Petala exigua, ovata, apice inflexo, alba. Stigmata in flore sessilia, in fructu vix stilo brevissimo aucta, recurvata. Valleculæ diachenii instructæ vitta deorsum subclavata, vix ad medium pertingente. Carpophorum ægre bipartitum, cruribus achenio proprio hærentibus. Tota planta glabra, læte, aut saturate virens, fracta quidquam ingrate olens. Semina sicca acute aromatica.

2. Sison *lateriflorum:* caule diffuso, dichotomo, divaricato; foliolorum laciniis bi-tripartitis, capillaceis; umbellis subtriradiatis, oppositifoliis, sessilibus, pedunculatisve, nudis.

S. Ammi *Jacq. Hort. Vind. 2. p. 95. tab. 200. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 79. tab. 199. Ten. Fl. Nap. 3. p. 312., et Syll. p. 146. n. 3.*

Seseli Ammi *Sav. Due cent. p. 71.**

Pimpinella lateriflora *Link. En. alt. 1. p. 285.** excl. syn.

Ital. *Finocchiella abrotine.*

Ann. Habui ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio. Floret Junio.

Radix fusiformis, lateraliter fibrosa, longiuscula, alba. Caulis teres, striatus, erectus, diffusus, dichotomus, ramis divaricatis, imis ad basim caulis primarii fere decumbentibus, a spithama ad pedem, vel sedecim pollices longus, atrovirens cum aliqua purpurascentia præsertim in aprico. Folia inferiora bipinnata, foliolis multipartitis, laciniis lineari-capillaceis, ut plurimum bi-trifidis, petiolata, petiolo brevi, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam; superiora minus decomposita, subbiternata, supremaque ternata, laciniis capillaceis, paulo longioribus, suffulta vagina petiolari brevissima loco petioli. Umbellæ solitariæ, parvæ, numerosæ, oppositifoliæ, subtriradiatæ, sessiles, rarius una, alterave breviter pedunculata, nudæ, planæ. Radii tenues, rigiduli, striati. Umbellulæ octo-duodecimfloræ, totæ fertiles, flore centrali subsessili, reliquis subæqualiter pedicellatis. Involucella nulla. Margo calycinalis liber nullus. Petala valde minuta, æqualia, ovata, apice incurvo, alba, apicibus subinde purpurantibus. Stamina corolla subbreviora, antheris purpurantibus. Receptaculum exiguum, vix prominens. Stigmata sessilia, aut subsessilia etiam in fructu. Diachenium

parvum, subrotundum, e latere commissurali compressum, glabrum, in aprico e viridi purpurascens, costis dorsalibus tribus magis elevatis, suturalibus minus. Vittæ vallecularum deorsum productæ usque ad basim diachenii, totæ æquales, filiformes. Facies commissuralis bivittata, vittis raphi adpressis. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, breviter bifurcum. Tota planta glabra, atrovirens, lurida, aroma ingratum olens.

Frustra querimus notitiam, et figuram hujus speciei apud antiquos Botanicos. De planta Linkiana superius allata certus sum ex stirpibus, quæ natæ sunt in horto botanico Bononiensi e seminibus obtentis ab horto regio Berolinensi. *Helosciadium leptophyllum* De Cand. Prodr. 4. p. 105. n. 6. characteribus datis omnino refert plantam nostram; sed cum Cl. Auctor loquatur tantum de planta Americana, dubium mihi superest de identitate cum Italica. *Sison Ammi* L. Smith. in Rees's Cycl. v. 33. n. 4. est certissime diversum ex synonymis, et ex descriptione. Excludatur tamen ab hoc synonymon Jacquinianum, quod omnino pertinet ad *Sison lateriflorum* nostrum.

CRYPTOTÆNIA.

De Cand. Prodr. 4. *p.* 118.
Cyrtospermum *Rafin. ined. ex De Cand. l. c.*
Sisonis species *Lin. Gen. p.* 139. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 311.

Umbella composita, pauciradiata, radiis tenuibus, subæqualibus, aut valde inæqualibus. Involucrum universale nullum, vel monophyllum, setaceum, brevissimum. Umbellulæ pauciradiolatæ, radiolis longis, tenuibus, plerumque inæqualibus, floribus omnibus, vel paucis externis fertilibus. Involucella nulla, aut monophylla, brevissima, setacea. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, acuminata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis, mucronulatis. Receptaculum subnullum.

Stili in fructu quidquam elongati, stilopodiis conicis, toti erecti, vel superne recurvati. Stigmata capitellato-oblonga. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, glabrum, utrinque obtuse quinquecostatum, costis lateralibus a sutura recessis. Valleculæ latiusculæ, striatæ, multivittatæ, vittis sepultis. Facies commissuralis multivittata. Carpophorum sero bipartitum, cruribus longo tractu achenio proprio hærentibus.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis teres, tenuiter striatus, vel totus alterne, vel superior opposite ramosus. Folia ternata, foliolis ovatis, inæqualiter serratis, aut dentatis. Petala alba. Fructus subinde incurvus ex abortu alterius achenii. Vittæ per sectionem transversam diachenii tantum visibiles.

1. Cryptotænia *Thomasii*: foliolis rhombeo-ovatis, cuneatis, grosse, inæqualiter dentatis; caule superne subnudo; umbellis capillaribus, paniculatis.

C. Thomasii *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 119. *n.* 2.

Sison Thomasii *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 313. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 128., *et Syll. p.* 146. *n.* 5. *Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 412., *et Syst. veg.* 1. *p.* 887. *n.* 15.

Ital. *Sisone calabrese*.

Perenn. Habui ex Calabria in sylvis *della Serra di S. Bruno* ad rivulos ab Eq. Prof. Tenorio, et *ad Aspramonte* ab Eq. Gussonio. Floret Junio.

Caulis teres, striatus, erectus, inferne alterne, superne opposite ramosus, ramis gracilibus, brevibus, superne subnudus, sesqui-bipedalis. Folia ternata, supra læte viridia, subtus pallentia, foliolis latis, rhombeo-ovatis, cuneatis, grosse, inæqualiter dentatis, dentibus setula terminatis; inferiora longe, successive brevius petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, margine albo-membranaceam, apice emarginatam, superiora multo minora, vagina petiolari loco petioli suffulta; suprema sub ramis, pedunculisque exigua, simplicissima, opposita, vel alterna, prout rami, vel pedunculi sunt oppositi, aut alterni, facta vagina petiolari angustissima, terminata folio setaceo, brevissimo. Umbellæ solitariæ,

terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, simul sumptæ paniculam subaphyllam sistentes, capillares, oppositæ, vel alternæ, et supremæ sæpe verticillato-ternæ. Involucrum nullum, aut monophyllum, setaceum, brevissimum. Radii umbellæ tres-quinque, inæquales, aut subæquales, patuli. Umbellulæ longiuscule radiolatæ, radiolis plerumque valde inæqualibus, floribus duobus, tribus externis fertilibus, reliquis sterilibus. Involucella nulla, aut monophylla, setacea, brevissima. Petala alba, dorso viridula. Stili in fructu longiusculi, parte dimidia inferiore erecta, reliqua parte recurvata, aut recurvula. Diachenium ovoideo--oblongum; sæpe achenium solitarium, curvum, altero abortante. Reliqua generis. Tota planta glabra.

ÆGOPODIUM.

Lin. Gen. p. 146. *Juss. Gen. p.* 219. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 274. *tab.* 140. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 76. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 114. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 285.

Umbella composita, multiradiata, plana, nuda. Umbellulæ multifloræ, subradiantes, nudæ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles. Margo calycinalis obsoletus. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum tumidum, convexum. Stili jam in flore longiusculi, erecti, in fructu insigniter elongati, stilopodiis conicis, toti recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, obtusis, lateralibus marginalibus. Valleculæ latiusculæ, planæ, læves, evittatæ. Carpophorum filiforme, demum liberum, apice breviter bifurcum.

Habitus. Planta perennis. Radix repens. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia inferiora subbiternata, superiora ternata, foliolis oblongis,

acuminatis, argute serratis. Corolla alba. Antheræ, et stigmata colorata. Herba glabra.

1. Ægopodium *Podagraria*.

Æ. Podagraria *Sp. pl.* 379. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 114. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 280. *n.* 3410. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 77., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 940. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 126. *Fl. Dan. tab.* 670. *Svensk. bot. v.* 3. *tab.* 147. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 26. *n.* 1365. *Balb. Fl. Taur. p.* 52. *Re Fl. Seg. p.* 27., *et Fl. Torin.* 1. *p.* 179. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 104. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 147., *et* 361. *Comol. Prodr. Fl. Com.* 1. *p.* 57. *n.* 381., *et Fl. Com.* 2. *p.* 71. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 239.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 392. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 91. *Suffr. Foroj. p.* 129. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 278. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 117. *n.* 369. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 439. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 286. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 476. *n.* 3054. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 401. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 420. *tab.* 8. fructus.

Pimpinella angelicæfolia *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 317.

Sison Podagraria *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 16. *n.* 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 312., *et Syll. p.* 145. *n.* 1.

Seseli Ægopodium *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 215.

Podagraria n. 759. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 333. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 367. fig. *Riv. Pen. irr. tab.* 47.

Angelica syl. minor sive erratica *C. B. P. p.* 155. *n.* 3. *Segui. Ver.* 2. *p.* 20. *n.* 1. *Hort. Rom.* 5. *tab.* 85.

Herba Gerardi *Dod. Pempt. p.* 320. fig. *Gerard. emac. p.* 1001. fig.

Ital. *Angelica silvestre. Castalda. Castaldina. Erba Gerarda. Erba Girarda. Girardina. Podagraria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 5.

Perenn. Frequens in sylvaticis umbrosis, et humentibus Italiæ. Legi Sarzanæ in canaliculis *di Montedarme*, Bononiæ *a Ronzano*. Filius attulit ex sylvis *di Castiglione de' Pepoli all'Abetaia*. Habui ex agro Mantuano a Barbierio, ex agro Faventino a Tassinario, ex Apennino Umbro in valle *Canetra* a Prof. Octavianio, et ex monte *Regnolo alla macchia di Trocca* a Marzialetto, ex Hetruria *a S. Felice a Ema* prope Carthusiam Florentinam a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Junio.

Radix late repens, aromatica, quidquam acris. Caulis erectus, teres, fistulosus, striatus, sulcatus, bi-tripedalis, parce ramosus, ramis inferioribus alternis, supremis sæpe oppositis. Folia inferiora biternata, aut bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, acuminatis, argute inæqualiter serratis, lateralibus oblique cordatis, rarius bifidis, impari subinde trifido, longe petiolata, petiolo basi dilatato in vaginam brevem, latam, margine albido-vel-rubido-membranaceam; suprema ternata, foliolis lanceolatis, acuminatis, argute serratis, alterna, vel opposita, vagina petiolari brevi loco petioli, aut petiolo brevissimo basi vaginante suffulta; omnia supra læte, aut saturate viridia, subtus pallentia. Umbellæ solitariæ, terminales, grandiusculæ, multiradiatæ, planæ, aut convexiusculæ, pedunculatæ, primaria tota fertili, lateralibus sterilibus. Pedunculi striati, subinde apice puberuli. Involucrum nullum. Radii striati, latere interno sæpe puberuli. Umbellulæ multifloræ. Involucella nulla. Petala alba. Reliqua generis. Herba glabra; subinde ludit foliis subtus puberulis.

SMYRNIUM.

Lin. Gen. p. 144. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 168. *Juss. Gen. p.* 219. *Lamk. Illustr.* 3. *tab.* 204. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 12. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 101. *tab.* 22. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 74. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 247. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 320.

Umbella composita, convexa, vel plana. Involucrum, et involucella nulla, rarius olygophylla, ramentacea. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria vel totæ fertiles, vel floribus internis sterilibus, in umbellis lateralibus sæpe totæ steriles. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, aut lanceolata, supra carinata, integra, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris repandum. Stili crassiusculi, in anthesi erecti, in fructu divaricati, aut recurvati, stilopodiis conicis paulo longiores, aut breviores. Stigmata capitellato-depressa.

Diachenium turgens, scrotiforme, e latere commissurali compressum, facie commissurali valde angusta, utrinque quinquecostatum, costis dorsalibus tribus prominentibus, acutis, marginalibus duabus obsoletis. Valleculæ multivittatæ. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, glabræ, aromaticæ. Radix carnosa. Caulis erectus, striatus, sulcatus, alterne, aut opposite ramosus. Folia inferiora decomposita, suprema ternata, foliolis ovatis, inciso-serratis, vel superiora simplicia, cordato-amplexicaulia. Petala coloris herbaceo-luteoli. Fructus maturi nigrescunt.

1. Smyrnium *Olusatrum:* caule sulcato, ramis supremis oppositis; foliis inferioribus subtriternatis, summis ternatis, foliolis ovatis, serratis, incisisque.

S. Olusatrum *Sp. pl.* 376. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 247. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 340. *n.* 3524. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 74., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 230. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 137. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 22. *tab.* 220. *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 204. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 21. *n.* 1346. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 93. *n.* 1. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 388. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 313. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 117. *n.* 365. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 330., *et Syll. p.* 152. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 138. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 355., *et Sup.* 1. *p.* 81. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 264. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 442. *n.* 2882. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 396.

Smirnio *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 817. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 437. fig. rudis.

Hiposelino *Ang. Sempl. p.* 123.

Olusatrum vulgo Macerone *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 43. *p.* 303.

Smirnium Dioscoridis Macerone vulgo *Columm. Ecphr. alt. p.* 15. sine fig.

S. majus *Cup. Hort. Cath. p.* 202.

Idem angustifolium *Cup. l. c.*

Olusatrum Columellæ *Castel. Hort. Mess. p.* 42.

Smyrnium *Hort. Rom.* 5. *tab.* 91. *Riv. Pent. irr. tab.* 69.

Hipposelinum *Dod. Pempt. p.* 698. fig.

Ital. *Macerone*. *Smirnio* Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 216.

Bienn. Legi Sarzanæ ad sepes secus viam Romanam contra oppidum, et in colle *di Sarzanello*. Habui Anconâ in hortis, et in monte proximo a MARCHISIA, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Volaterris in muro oppidi ad vetustam portam *all' Arco* ab AMIDEO, Româ in Quirinali, et in hortis, villisque suburbanis a BARBIERIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex Corsica in umbrosis *a Bonifacio* a SERAFFINIO, et *a Lumio* a SOLEIROLIO. Floret Martio, Aprili.

Radix crassa, carnosa, fusiformi-ramosa, acute aromatica, extus fusca, intus alba. Caulis erectus, ramosus, etiam tri-quadripedalis, inferne teres, striatus, fistulosus, superne angulatus, sulcatus, farctus. Rami inferiores alterni, supremi oppositi. Folia radicalia primordialia parva, ternata, successiva, et caulina inferiora grandia, subtriternata, alterna, suprema ternata, opposita; omnia patentia, ambitu triangularia, foliolis late ovatis, aut oblongis, acutis, vel obtusis, serratis, et subinde incisis, supra læte viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, impari interdum trilobo. Cæterum folia inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, supra vix canaliculato, basi expanso in vaginam amplam, concavam, striatam, albo-virentem, margine ciliato-laceram, et sæpe revolutam; superiora vagina petiolari simili suffulta loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, raro sessiles, potius parvæ præ planta, convexæ. Involucrum universale, et involucella nulla, aut e foliolis ramentaceis, linearibus, viridi-albidis, deciduis. Radii crassi, angulati, sulcati. Petala lato-lanceolata, acuminata, acumine inflexo, supra carinata, e viridi-luteola. Antheræ virides. Stili fructus integre divaricati. Reliqua generis. Tota planta glabra, aromatica, striis caulinis, et petiolaribus sæpe rubentibus.

2. SMYRNIUM *perfoliatum:* caule striato, superne alato; foliis inferioribus ternatim decompositis, foliolis cuneato-ovatis, grosse dentatis, incisisque, superioribus simplicibus, oblongis, ovatisque, acutis, dentatis, exquisite cordato-amplexicaulibus.

S. perfoliatum *Sp. pl.* 376. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 202., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 82. *tab.* 289. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 1. *p.* 22. *tab.* 23. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 247. *n.* 4. *α. β.*, *et Fl. Franç.* 5. *p.* 513. *n.* 3524.[a] *Morett. Dec.* 2. *p.* 10., *et in Giorn. di fis. &c. di Conf.*

e Brug. dec. 2. *tom.* 5. *p.* 45. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 102. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 388. *Sav. Due cent. p.* 76. *α. β. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 116. *n.* 364.* *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 354.* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 320. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 442. *n.* 2881. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 396.

S. Dioscoridis *Spreng. Sp. umbellif. p.* 25. *n.* 27. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 330., *et Syll. p.* 152. *n.* 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 463.

An Hipposelinum *Columm. Ecphr. alt. p.* 21. fig. bona.

Smyrnium speciosum, perfoliatum, serratum, Angelicæ foliis, multo minoribus *Cup. Hort. Cath. p.* 202., *et Sup. alt. p.* 84.

S. creticum *Castell. Hort. Mess. p.* 21.

S. peregrinum folio oblongo *C. B. Prodr. p.* 82., *et Pin. p.* 154. *n.* 15. *Mill. Dict. ed. Lond. an.* 1748. *tom.* 3. *n.* 3.

Ital. *Smirnio dentato*.

Bienn. Habui Tergesto in pratis, locisque cultis a Biasoletto, et ex sylva *Lippizza*, et fruticetis Kartschiæ a Tommasinio, ex monte *Gemmo di Matelica* in Apennino Umbro ab Eq. Prof. Narduccio, ex agro Camerinensi *al Casone*, et ex viciniis *delle Pacche di Arcevia* a Prof. Octavianio, ex monte *Gennaro* in ditione Romana a Prof. Maurio, ex regno Neapolitano in montibus *di Molise* ab Eq. Gussonio, et ex sylvaticis Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio, ex Sicilia septentrionali in montanis nemorosis *di Caronia*, et alibi iterum ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix napiformis, crassa, carnosa, extus albens, potius brevis, inferne desinens in unam, alteramve fibrillam. Caulis erectus, farctus, angulatus, striatus, sulcatus, superne anguste alatus, alis subciliatis, pilis fasciculatis, alterne ramosus, uni-bipedalis. Folia inferiora prima ternata, reliqua bi-triternata, foliolis cuneato-ovatis, aut cuneato-oblongis, obtusis, vel acutis, grosse dentatis, et sæpe incisis, supra læte, aut saturate viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, petiolata, petiolis striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam potius latam, superne angustatam, acutam, striatam, pallentem, margine membranaceam, ciliatamque, ex his superiora subinde loco petioli suffulta tantum vagina petiolari. Eisdem interdum succedunt folia ternata, vagina petiolari brevi instructa, aut folia simplicia, sessilia, hastato-triloba, foliolo, aut lobo medio majore, oblongato, omnibus acutiuscule,

et plus minus grosse dentatis; reliqua folia superiora simplicia, sessilia, exquisite cordato-amplexicaulia, auriculis nunc superimpositis, nunc liberis, inferiora ovato-oblonga, superiora ovata, utraque acuta, et acutiuscule dentata, omnia tenuia, et plerumque pallide virentia, præsertim suprema. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, quinque-decemradiatæ, frequentius quinque-sexradiatæ. Involucrum, et involucella nulla. Radii striati, interiores breviores, fructiferi paulo crassiores. Petala parva, ovata, e viridi luteola. Stili in fructu stilopodio longiores, divaricatissimi, aut recta recurvati. Diachenium latius, et brevius, quam in præcedente specie. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Nulla certa figura hujus speciei habetur apud antiquos botanicos, Columna excepto. *Smyrnium Amani montis* Dod. Pempt. p. 698. quoad folia inferiora valde decomposita forte ad eam pertinet, sed quoad partem superiorem plantæ refert speciem sequentem. Idem dicendum de *Smyrnio* Lob. Obs. p. 407., et Ic. 709., de *Smyrnio vero Diosc. et Dod.* Lugd. hist. 1. p. 707., de *Smyrnio cretico perfoliato* J. Bauh. Hist. pl. 3. lib. 27. p. 125., de *Smyrnio cretico* Parkins. Theatr. p. 930. Ger. em. p. 1024., quorum figuræ transcriptæ fuerunt ab illa Dodonæi. Hinc mirum non est, quod alii botanici eas referant ad *Smyrnium perfoliatum* L., alii ad *Smyrnium rotundifolium* DC. Tabernæmontanus incæpit aliam seriem figurarum sub nomine *Smyrnii* Ic. 86., cui attribuendum est *Smyrnium creticum* Cam. Epit. p. 531. ex imitatione aliqua, et *Smyrnium creticum* C. B. in Matth. ed. ann. 1674. p. 566. a Tabernæmontano fideliter transcriptum. Figuræ hujus seriei reapse magis appropinquant *Smyrnium rotundifolium* DC., quam *Smyrnium perfoliatum* L. Denique *Smyrnium creticum perfoliatum* Moris. Ox. sect. 9. tab. 4. fig. 2. ob frustulum caulis alati seorsum positum pertinere videretur ad *Smyrnium perfoliatum* L.; sed figura plantæ integræ ad illam Tabernæmontani accedens excludit. Ex quibus omnibus facile liquet, omnes supradictas figuras flocci faciendas, ne in harum specierum determinatione decipiamur.

3. Smyrnium *rotundifolium:* caule tereti, striato, aptero; foliis inferioribus ternatim decompositis, foliolis obovatis, subcuneatis, crebre denticulatis, incisisque, superioribus simplicibus, subcoriaceis, subintegerrimis,

exquisite cordato-amplexicaulibus, obtusis, summis orbiculatis.

S. rotundifolium *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 247. *n.* 3. *Morett. Dec.* 2. *p.* 9., *et in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 5. *p.* 44. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 352.,* *et Sup.* 1. *p.* 81.* excl. syn. Fl. Græc.

S. Dodonæi *Spreng. Sp. umbellif. p.* 24. *n.* 26. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 93. *n.* 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 330.,* *et Syll. p.* 152. *n.* 3.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 23.*

S. Matthioli *Presl. Delic. Prag. p.* 127., *et Fl. Sic.* 1. *p. XXIV.*

S. perfoliatum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 138.

S. ramosum *Dum. d' Urvil. En. pl. p.* 33. *n.* 278.

Smirnio di Candia *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 818. fig.

Olusatri alterum genus peregrinum *Cæsalp. De plant. lib.* 7. *cap.* 43. *p.* 303.

Smyrnium creticum *Cup. Hort. Cath. p.* 202., *et Sup. alt. p.* 83.

S. creticum Matthiol. *Lugd. hist.* 1. *p.* 707. fig. ex Matthiolo.

S. peregrinum rotundo folio *C. B. P. p.* 154. *n.* 14. *Mill. Dict. ed. Lond. ann.* 1748. *tom.* 3. *n.* 2.

S. Lob. *Raj. Stirp. europ. extra Brit. nasc. syll. p.* 238.

Ital. *Smirnio di Candia* Matth. l. c.

Bienn. Habui ex Apulia *a Montecalvo* ab Eq. Prof. Tenorio, ex Calabria prope *Rosarno* a Gasparrinio, ex pratis montanis Siciliæ meridionalis ab Eq. Gussonio, et ex radicibus Ætnæ a Prof. Cosentinio, ex Sardinia in ruderatis a Prof. Morisio, et ex sepibus *di Cabras* a De Notaris, ex dumetis Corsicæ *a Bonifacio* a Seraffinio, et a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Radix extus fusca. Caulis superne omnino apterus. Folia ima petiolata, ternata, et biternata, foliolis obovatis, vel subrotundis, plerumque obtusis, magnitudine variis, basi integris, subcuneatis, interdum cordatis, aut subcordatis, reliquo margine obtuse, rarius acute denticulatis, et subinde bi-trilobis. Petioli basi expansi in vaginam ampliorem, oblongam, apice latam, rotundatam, obtusam, margine ciliatam; tum hi, tum costæ pinnarum in facie superiore pilis scatent. Folia superiora simplicia, subcoriacea, obtusissima, pallide virentia, exquisite cordato-amplexicaulia, auriculis superimpositis, vel omnia orbiculata, integerrima, sessilia, vel

inferiora subrotundo-ovata, subinde tri-quinqueloba, lobis rotundatis, integerrimis, vel denticulatis, aut subcrenatis, impari paululum majore, interdum vagina petiolari brevi suffulta. Umbellæ constantius octo-decemradiatæ, radiis crassioribus. Stili breviores, in fructu recurvati, vix stilopodium æquantes. Tota herba e viridi glauca. Reliqua ut in *Smyrnio perfoliato* L.

Figura Matthioli superius allata a vero recedit quoad folia inferiora, quorum foliola exhibet nimis acuta, toto margine argute serrulata, nulla lobata, quinata, uno tantum ternato.

PHYSOSPERMUM.

Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de med. de Paris an. 1782. *tom.* 5. *p.* 279. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 530. *n.* 1058. *Koch. Umbell. p.* 134. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 246.

Danaa *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 34.

Haenselera *Lagasc. Gen. et spec. p.* 13.

Umbella composita, multiradiata, convexa, vel plana. Involucrum universale olygophyllum, aut polyphyllum, foliolis linearibus, aut lanceolatis, umbella multo brevioribus. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus, umbellis lateralibus sæpe totis sterilibus. Involucella olygophylla, linearia, lanceolato-linearia, subinde nulla. Margo calycinalis e denticulis quinque, ovatis. Petala æqualia, ovata, vel ovato-oblonga, acumine inflexo, supra carinata. Stamina corollæ æqualia, aut longiora, antheris subrotundo-ovatis. Receptaculum floris repandum. Stili in fructu stilopodio duplo, et triplo longiores, divaricati, aut plus minus recurvi. Stigmata capitellata. Diachenium scrotiforme, turgidum, e latere commissurali compressum, facie suturali angusta, utrinque leviter quinquecostatum, costis duabus lateralibus a sutura paulo recessis, glabrum, maturitate nigrum. Valleculæ univittatæ, vitta lata. Carpophorum crassiusculum, demum bipartitum, liberum, acheniis facile deciduis.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, striatus, vel sulcatus, superne subnudus, et parce ramosus, ramis brevibus, subinde verticillatis. Folia radicalia triternata, petiolata, foliolis cuneato-flabellatis, aut ovatis, incisis, dentatis, caulina superiora vaginæ aphyllæ, vel foliolosæ. Petala alba, aut rosea. Diachenium initio physodes ob corticem pericarpicum liberum a semine, quocum demum coalescit.

1. PHYSOSPERMUM *aquilegifolium*: foliis inferioribus triternatis, foliolis cuneato-flabellatis, incisis, grosseque dentatis, margine scabris; vaginis caulinis superioribus subaphyllis; stilis fructus recurvatis.

Ph. aquilegifolium *Koch. Umbell. p.* 134. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 246. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 442. *n.* 2880.

Ph. commutatum *Spreng. Sp. umbellif. p.* 22. *tab.* 4. *fig.* 8. excl. pl. Corn., et syn. ejus. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 172. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 92. *n.* 1. excl. *Ph. cornub.* DC. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 137.

Danaa aquilegifolia *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 34. *n.* 1392. *tab.* 63. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 17. *n.* 26. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 311. *n.* 3469.

Ligusticum aquilegifolium *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1425. *Balb. Fl. Taur. p.* 50., *et Misc. bot.* 1. *p.* 17. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 98. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 374. excl. syn. Moret. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 132.

L. Lobelii *Re Fl. Seg. p.* 26.

L. alterum Belgarum *Lob. Stirp. hist. p.* 457. fig., *et Ic. p.* 786., qui reperit in Taurinis.

Ital. *Ligustico Piemontese*.

Perenn. Legi Sarzanæ, ubi copiosum ad sepes in colle *di Sarzanello*, et in sylvaticis *di Montedarme*, in ducatu Massensi in via inter Massam, et *Fornole*, in Liguria occidua *a Pegli* in sylva *Doria*, Bononiæ in sylvis *dell' Eremo*, et *Gesso*. Habui ex balneis Porrectanis in ditione Bononiensi a Prof. PETRO SAVIO, ex *Sestri di Ponente* in Liguria occidua a VINCENTIO, ex sylvaticis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex collibus Taurinensibus a BONJEANNIO, ex *Vallombrosa* in Hetruria a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, et a Prof. PETRO SAVIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, bi-quadripedalis, subnudus, inferne simplex,

superne parce ramosus, ramis brevibus, alternis. Folia radicalia, et subinde imum in caule triternata, foliolis cuneato-flabellatis, planis, tripartitis, incisis, grosse dentatis, dentibus apice e rotundo mucronulatis, margine scabris, supra læte viridibus, subtus pallidioribus, longe petiolata, petiolo tereti, striato, basi in vaginam parvam expanso. In reliquo caule pro foliis stant vaginæ petiolares angustæ, breves, canaliculatæ, plerumque aphyllæ, acutæ, rarissime inferiores ramentulo foliaceo subtriphyllo, lineari, aut lanceolato, integro, vel inciso terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, convexiusculæ, multiradiatæ, radiis decem-vigintiquatuor. Involucrum universale polyphyllum, brevissimum præ umbella, foliolis plus minus latiuscule linearibus, acutis, quidquam inæqualibus. Radii tenues, striati, glabri. Involucella mono-pentaphylla, foliolis anguste linearibus, acuminatis, umbellula multo brevioribus. Corolla alba, uniformis. Stamina corolla longiora. Diachenium scrotiforme, latius, quam longum, obsoletissime quinquecostatum. Stili in fructu exquisite recurvati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Stirps profecto diversa a *Ligustico cornubiensi* L. Engl. bot. v. 10. tab. 683., licet aliter sentiat Cl. Hookerus in Brit. Fl. ed. 1. p. 133., et ed. 2. p. 137., et forte aliquis error irrepsit in exemplari ad eum misso, quod lectum Sarzanæ in Sardinia dicit. Profecto oppidum Sarzana, patria mea, est in finibus Liguriæ orientalis, nec in Sardinia, nec *Ligusticum cornubiense* ullo pacto occurrit Sarzanæ. Hoc facile distinguitur a *Physospermo aquilegifolio* Koch. statura minore, caule scabrido, foliolis angustius sectis, angustius, et acutius dentatis, vaginis petiolaribus caulinis trifoliolatis, foliolis lanceolato-linearibus, integris, longiusculis, foliolis involucri longioribus, diacheniis paulo minoribus, longioribus, quam latis, evidentius costatis, coronatis stilis divaricatis, horizontalibus. *Smyrnium nudicaule* Spr. Sp. umbellif. p. 20. tab. 4. fig. 7. in De Candollei Prod. 4. p. 246. perperam affertur ad *Physospermum aquilegifolium*, et vera figura Sprengeliana *Physospermi aquilegifolii* translata ad *Physospermum cornubiense*.

2. Physospermum *acteæfolium*: caule superne subnudo, ramis alternis, verticillatisque; foliis imis triternatis, foliolis ovatis, oblongisque, lobatis, inæqualiter acute serratis, subtus nervis, venisque pilosulis.

Ph. acteæfolium *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 247. *n.* 4. *Presl. Del. Prag. p.* 128. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 344.,* *et Syll.* 1. *p.* 152. *n.* 1. *A. B.** *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 355.*

Ph. angelicæfolium *De Cand. Prod.* 4. *p.* 247. *n.* 5. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 356.*

Ital. *Ligustico Siciliano*.

Perenn. Habui ex Gargano in sylva *d' Umbra* ab Eq. Prof. Tenorio, ex Sicilia in sylvis Nebrodum, et ex montosis saxosis *della Pizzuta* prope *la Piana de' Greci* ab Eq. Gussonio. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, extus fusca. Caulis teres, farctus, striatus, vel sulcatus, erectus, superne subnudus, et ramosus, ramis brevibus, alternis, aut verticillatis, bi-tripedalis, glaber. Folia radicalia triternata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, lateralibus sæpe unilobis, terminali trilobo, omnibus inæqualiter, acute, et grossiuscule serratis, basi subinde inæqualibus, supra læte viridibus, glabris, subtus pallidioribus, et ad nervos, venasque pilosulis; cæterum folia hæc longe petiolata, petiolo plus minus fortiter striato, basi in vaginam brevem latiusculam expanso. Reliqua folia caulina sunt vaginæ petiolares breves, subaphyllæ, aut ramentulo foliaceo terminatæ, et interdum harum una, alterave ex inferioribus fert verum folium biternatum, foliolis paulo minoribus, quam in foliis radicalibus, cæterum similibus. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, sex-duodecimradiatæ, primaria grandiuscula. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, plus minus acutis, umbella multo brevioribus, patentibus, aut reflexis. Umbellæ radii striati, vel sulcati, glabri. Umbellulæ multifloræ, extus fertiles, vel nonnullæ ex lateralibus totæ steriles. Involucella olygophylla, linearia, aut lanceolato-linearia, acuta, umbellula dimidio, et triplo breviora. Petala ovata, rosea, aut alba. Stamina corollam subæquantia. Diachenium perfectum grandiusculum, scrotiforme, paulo longius, quam latum, coronatum stilis breviusculis, erecto-recurvis. Reliqua generis.

Differentiæ inter *Physospermum acteæfolium*, et *angelicæfolium* petitæ a minimis; rectissime Cl. Tenorius eadem conjunxit.

BRIGNOLIA.

Bert. in Desv. Journ. de bot. tom. 4. p. 76., et Amœn. Ital. p. 97. Koch. Umb. p. 107.
Kundmannia *De Cand. Prodr. 4. p.* 143. non Scop.
Campderia *Lag. Am. nat. 2. p.* 99.
Sii spec. *Lin. Gen. p.* 138.
Ligustici spec. *Lin. Mant. alt. p.* 218.

Umbella composita, plana. Involucrum polyphyllum, foliolis simplicibus, filiformibus, longiusculis, demum reflexis. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, æquipetalæ. Involucella ut in involucro, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, patulis. Petala ovata, integra, ligula apicillari involuta, retusa. Stamina corollam subæquantia, antheris subrotundis, crassis. Receptaculum floris ora repandum. Stili tam in flore, quam in fructu brevissimi, stilopodio conico, in fructu tamen paululum aucti, recurvati. Diachenium cylindraceum, longum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis obtuse carinatis. Valleculæ canaliculatæ, univittatæ, subinde linea longitudinali mediana prominula diremptæ. Achenia perpetuo inter se hærentia, carpophoro indiviso.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, simplex, vel ramosus. Folia primordialia simplicia, reliqua pinnata, et bipinnata, foliolis ovatis, serratis, suprema foliolis anguste laciniatis. Umbellæ mediocriter radiatæ, grandes. Petala lutea.

Observ. Genus omnino medium inter *Falcariam,* et *Sium,* habitu valde accedens ad *Falcariam latifoliam* Koch. Vide Gaud. Fl. Helv. 2. p. 433. in observ., et Reichenb. Fl. Germ. exc. 3. p. 476. sub *Hladnikia. Kundmannia* Scopolii Intr. in hist. nat. p. 116. hujus loci non est; etenim cum pertineat

ad gentem quintam tribus octavæ systematis Scopoliani, distinguitur *semine lævi absque alis, et striis,* proprie vero *involucro universali simplici, et ramoso* Scop. l. c. Nec semen læve absque striis, nec involucrum universale ramosum in *Brignolia*. Quod si Scopolius ad *Kundmanniam suam* attulit *Sium siculum* L., videtur non habuisse præ oculis veram hujus nominis speciem.

1. Brignolia *pastinacæfolia*.

B. pastinacæfolia *Bert. in Desv. Journ. de bot. tom.* 4. *p.* 76., *et Amœn. Ital. p.* 97. *n.* 3. *Sebast. Rom. pl. fasc. alt. p.* 8. *tab.* 2.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 114. *n.* 351.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 311., *et Syll. p.* 145. *n.* 1. *Guss. Pl. rar. p.* 130.,* *et Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 337. *a. b. c. d.*,* *et Sup.* 1. *p.* 77.* *Presl. Del. Prag.* 1. *p.* 133. α. β. γ. δ.

Sium siculum *Sp. pl.* 362. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 62. *tab.* 133. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 23. *n.* 8. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 366. *Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 132. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 2. *p.* 4.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 256. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 507. *n.* 3447.[a] *Spreng. Sp. umbel. p.* 100.

Ligusticum balearicum *Mant. alt. p.* 218.

Kundmannia sicula *De Cand. Prod.* 4. *p.* 143. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 465. *n.* 3007.

Campderia sicula *Lagas. Amœn. nat.* 2. *p.* 99.

Dauco Siciliano con foglie di Pastinaca *Zanon. Ist. bot. p.* 78. *tab.* 30.

Myrrhis Pastinacæ foliis læte virentibus *Zanon. cum Mont. Hist. bot. p.* 171. *tab.* 128. herb. Mont. *Tourn. Cor. p.* 22.

Daucus siculus Pastinacæ foliis *Cup. Hort. Cath. p.* 65.

D. vallaris, luteus, foliorum cruciatorum lobis subrotundis, ac lucidis Elaphobosco Colum. non valde dissimilis *Cup. l. c., et Sup. alt. p.* 25.

Seseli subrotundo Selini folio fl. luteo Italic. *Barrel. Ic.* 241.

Daucus montanus Apijfolio *Bocc. Réch. et observ. nat. p.* 192.

D. folio splendente *Raj. Stirp. extr. Brit. nasc. syll. p.* 279.

Ital. *Pastinaccini gialli*.

Perenn. Legi in Liguria occidua *a Pegli* in sylva *Doria*. Habui ex *la Sperlonga* a Fiorinia-Mazzantia, Româ

extra portam Portuensem a Barbierio, et a Masquillierio, Centumcellis a Prof. Maurio, ex insula Caprearum, et ex Sicilia ab Eq. Gussonio, ex Sardinia a Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio*, ubi vulgaris, a Seraffinio, et a Soleirolio. Floret Aprili, Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassiuscula. Caulis teres, tenuiter striatus, erectus, ab uno ad duos pedes longus, alterne ramosus, subinde simplex. Folia primordialia simplicia, reliqua opposite bipinnata, aut pinnata, inferiora foliolis ovatis, aut ovato-lanceolatis, acutis, rarius obtusis, impari sæpe trilobo, quandoque subcordato, lateralibus basi obliquis, infimis subinde bifidis, aut bipartitis, omnibus nunc inæqualiter, nunc æqualiter acute serratis, supra læte viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, apice integro, obtuso, a facie interna petioli porrecto, margine albo-membranaceam, superiora vagina petiolari pro petiolo suffulta, supremaque ternato-pinnata, foliolis angustis, angusteque laciniato-serratis. Umbellæ solitariæ, terminales, grandes, radiis decem-sedecim. Radii striati. Reliqua generis. Tota planta glabra.

FALCARIA.

Riv. Pent. irr. p. 17. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 381. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 109. *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 284.

Sii species *Lin. Gen. p.* 138.

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum polyphyllum, inæquale, lineari-setaceum, umbella brevius. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, mixtæ floribus sterilibus, vel totæ fertiles. Involucella polyphylla, inæqualia, lineari-setacea. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, patulis. Petala obcordata, ligula apicillari longiuscula, inflexa. Stamina corollam subæquantia, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, marginatum, margine erecto,

crenato-flexuoso, sustinens stilos brevissimos. Stili fructus longiusculi, divaricati, vel recurvi, stilopodiis conicis. Stigmata capitellata. Diachenium cylindrico-compressum, compressione insigni e latere commissurali, glabrum, multistriatum a costis utrinque decem, filiformibus, alternis tenuioribus. Valleculæ univittatæ. Diachenium, et carpophorum indehiscens.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, ramosus. Folia ternata, et quinato-pinnata, foliolis serratis, subinde incisione fissis, extimis tribus coadunatis, horumque lateralibus in costam decurrentibus; radicalia subinde simplicia. Corollæ albæ.

1. Falcaria *latifolia:* radice fusiformi; caule inferne ramoso; foliis ternatis, pinnatisque, foliolis ovatis, argute serratis, subincisisque; pedunculis elongatis.

F. latifolia *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 285. *n.* 2.
Hladnikia pastinacæfolia *Reichenb. Cent.* 9. *p.* 9. *n.* 825. *tab.* 825. *fig.* 1114., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 476. *n.* 3053.
Ital. *Falcaria pastinaccina*.

Perenn. Habui ex vertice montis *Zharn* supra *Aidussina* a Tommasinio. Floret Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, fusca, collo vestita reliquiis petiolorum siccatorum. Caulis teres, striatus, brevissimus, erectus, ramosus, præsertim basi, apice protractus in pedunculum elongatum, nudum, una cum pedunculo circiter spithamalis. Folia radicalia minora, ternata; caulina quinato-pinnata, foliolis terminalibus tribus coadunatis, horumque lateralibus in costam anguste decurrentibus, inferioribus petiolulatis; suprema subinde iterum ternata. Omnium foliola ovata, in foliis imis obtusa, in reliquis acuta, aut acuminata, cæterum cuncta subcoriacea, argute, inæqualiter serrata, incisione profunda sæpe extus insculpta. Folia inferiora petiolata, petiolo brevi, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta vagina petiolari simili pro petiolo. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, decem-quindecimradiatæ, longissime pedunculatæ, pedunculo crassiusculo, striato, nudo. Involucrum universale polyphyllum,

reflexum, umbella brevius, tamen longiusculum, foliolis inæqualibus, linearibus, acuminato-setaceis, albo-marginatis. Radii umbellæ striati, latere interno scabridi. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis ut in involucro, externis longioribus. Dentes marginis calycini parvi, ovati, obtusi. Petala alba. Reliqua omnino generis. Tota herba glabra.

2. Falcaria *Rivini*: radice repente; foliis radicalibus simplicibus, ternatisque, caulinis quinato-pinnatis, foliolis lanceolato-linearibus, argute serratis.

F. Rivini *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 110. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 62. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 381. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 285. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 475. *n.* 3051.

Sium Falcaria *Sp. pl.* 362. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 32. *tab.* 257. *Fl. Dan. tab.* 1749. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 28. *n.* 1370. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 23. *n.* 6. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 54. *n.* 358. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 366. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 255. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 301. *n.* 3451. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 169. *n.* 5.* *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 104. *tab.* 23. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 432.

S. n. 782. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 347.

Seseli Falcaria *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 213.

Drepanophyllum Falcaria *Lois. Desl. Fl. Gall. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 194.*

Critamus agrestis *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 441.

Crithamo quarto *Matth. edit. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 1. *p.* 521. fig.

C. terrestre *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 153. sine fig.

Ammi perenne *Hort. Rom.* 5. *tab.* 66.

Eryngium quartum *Dod. Pempt. p.* 732. fig.

Falcaria *Riv. Pent. irr. tab.* 48.

Ital. *Critamo terrestre* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 216.

Perenn. Habui ex collibus *di Bellagio* ad Larium a Rev. Odescalchio. Floret Augusto.

Radix stolonibus longe repens, quidquam lutescens. Caulis teres, striatus, flexuosus, erectus, paniculato-ramosus, ramis, ramulisque alternis, patulis, pedalis, sesquipedalis. Folia subcoriacea, radicalia prima simplicia, ovato-lanceolata, acuta, successiva ternata, aut binata, caulina inferiora pinnata, foliolis quinis, lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, elongatis, acutis, terminalibus tribus coadunatis, horumque lateralibus

decurrentibus ala cuneata, utraque crebre, et argute serrata, petiolata, petiolo semitereti, supra levissime canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam; suprema ad ramos multo minora, palmato-tri-quinquepartita, laciniis brevissimis, linearibus, minute serrulatis, subinde bifidis, suffulta loco petioli vagina petiolari, brevi, angusta. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, mediocris magnitudinis, multiradiatæ. Radii tenues, striati. Fructus plures abortivi in umbellula. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauca.

PTYCHOTIS.

Koch. Umb. p. 124., *et Synop. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 284. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 107.

Cari species *Linn. Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 733.

Seseleos species *Auct. plur.*

Umbella composita, plana, aut concava, nubilis nutans. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, subæquipetalæ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella tri-pentaphylla, umbellula breviora, aut æquantia. Margo calycinalis liber e denticulis quinque minutis, acutis, aut obsoletus. Petala profunde obcordato-bifida, lacinula infraapicillari, inflexa, orta e plica transversa. Stamina corollæ subæqualia, antheris subrotundis. Receptaculum quidquam porrectum, circa oram subrepandum, sustinens stilopodia ovoideo-conica. Stili fructus recurvati, stilopodio paulo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, aut ovoideo-oblongum, e latere commissurali parum compressum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus duabus marginalibus. Valleculæ univittatæ, vittis articulatis, e serie granulorum concatenatorum factis. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bipartitum.

Habitus. Herbæ annuæ. Radix gracilis. Caulis erectus, vel ascendens, ramosus. Folia pinnata, aut bipinnata, foliolis inferioribus latioribus, superioribus anguste laciniatis, vel omnibus anguste sectis. Petala alba.

1. Ptychotis *heterophylla*: foliorum inferiorum foliolis subrotundo-ovatis, trilobo-dentatis, superiorum multifido-linearibus; involucellis umbellula brevioribus, setaceis; diacheniis oblongis.

P. heterophylla *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 108. *n.* 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 284. *n.* 1. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 419. *tab.* 8. petal., et fruct.

P. Bunius *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 474. *n.* 3045.

Carum Bunius *Syst. nat. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 733. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 93. *tab.* 198. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 25. *n.* 1360.

Æthusa Bunius *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 286. *n.* 2. *Re Fl. Seg. p.* 26. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 377.

Meum heterophyllum *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 45. *n.* 2. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 4.*

Critamus heterophyllus *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 441.

Seseli saxifragum *De Cand. Syn. p.* 305. *n.* 3418.,* *et Fl. Franç.* 5. *p.* 503. *n.* 3418.[a]

Daucus petroselini vel coriandri folio *C. B. P. p.* 150. *n.* 11.

Bunium Dalechamp. *Lugd. hist.* 2. *p.* 774. fig. sine foliis radical. primis.

Ital. *Bunio prezzemolino*.

Ann. bienn. Habui ex Liguria occidua in monte *Acuto* prope *il Ceriale* a Prof. Sassio, Albâ Pompejâ secus Tanarum a Bertero, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa. Caulis teres, gracilis, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, valde ramosus, ramis alternis, jam ab imo incipientibus, luxurians dichotomus, divaricatus, a spithama ad sesquipedem longus. Folia pinnata, foliolis petiolulatis, radicalia prima foliolis subrotundo-ovatis, obtusis, subtrilobis, dentatis, ternis, vel quinis pari imo remoto, his proxima, et caulina inferiora foliolis angustius trilobo-dentatis, reliqua foliolis, laciniisque lineari-setaceis, brevibus, acutis, inferiora petiolata,

petiolo basi expanso in vaginam brevem, striatam, margine albo-membranaceam, superiora suffulta loco petioli vagina petiolari simili, adhuc breviore, angusta. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, parvæ, quinque-decemradiatæ, planæ, nubiles nutantes. Involucella setacea, subtriphylla, inæqualia, umbellula breviora, et sæpe multo. Diachenium oblongum. Carpophorum demum bipartitum, liberum, cruribus setaceis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

2. Ptychotis *verticillata:* foliolis omnibus multipartito-capillaceis; involucellis pentaphyllis, setaceis, spathulatisque, aristatis; diacheniis ovoideis.

P. verticillata *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 108. *n.* 2.

P. ammoides *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 284. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 474. *n.* 3044.

Seseli verticillatum *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 260. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 328., *et Syll. p.* 151. *n.* 4. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 342., *et Sup.* 1. *p.* 79. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 504. *n.* 3419.[a]

S. ammoides *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 38. *n.* 11. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 116. *n.* 361.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 394. excl. descr. *Gouan. Ill. p.* 16.

S. pusillum *Brot. Fl. Lusit.* 1. *p.* 457. *tab.* 39.

S. corsicum *Link. En. alt.* 1. *p.* 283. *n.* 2732.

Sison Ammi *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 132.

Ammi *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 805. fig.

A. in Ilva *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 15. *p.* 285.

A. parvum foliis Fœniculi *Cup. Hort. Cath. p.* 9.

A. minus *Riv. Pent. irr. tab.* 94.

Ital. *Ammi bastardo.*

Ann. Habui Polâ in Istria a Majero, et ex viciniis Polæ, *di Rovigno*, et *Orsero*, nec non ex insula *de' Brioni* a Tommasinio, ex Apennino Cingulano prope *il Frontale* ab Eq. Prof. Narduccio, ex pratis montanis *di Arcevia* in agro Camerinensi a Prof. Octavianio, Asculo ab Orsino, ex pratis, et incultis Volaterranis ab Amideo, ex *Caninò* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ a Prof. Maurio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex herbidis Calabriæ, et Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex Iblæis ab Eq. Parolinio, ex insula *Pianosa* prope Ilvam a Prof. Giulio, ex Sardinia a Badaroo, et ex pascuis *di Cabras* a De Notaris, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et ab Eq. De Weldenio, et *a Calvi* a Soleirolio. Obtinueram quoque ex *Jadera* in Dalmatia a Biasoletto. Floret Aprili, Majo.

Radix gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter parce fibrillosa. Caulis teres, gracilis, striatus, erectus, vel ascendens, jam a basi ramosissimus, ramis alternis, divaricatis, subinde dichotomus, a palmo ad sesquipedem longus. Folia pinnata, radicalia prima pinnis paucis, vel tantum ternata, foliolis parvis, trifido-dentatis, laciniis linearibus, latiusculis præ illis reliquorum foliolorum, his proxima, et caulina ima pinnis numerosis, crebris, et subinde fere imbricatis, sessilibus, multipartito-capillaceis, foliola verticillata simulantibus, utraque petiolata, petiolo basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine albo-membranaceam; reliqua folia caulina foliolis minus decompositis, remotioribus, laciniis capillaceis, longioribus, setula alba terminatis, suffulta loco petioli vagina petiolari breviore, et angustiore. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, parvæ, etiam quindecimradiatæ, radiis internis brevissimis, planæ, aut concavæ, nubiles nutantes. Involucrum universale nullum. Radii tenuissimi. Umbellulæ multifloræ. Involucella pentaphylla, patentia, umbellulam æquantia, foliolis tribus lineari-setaceis, aristulatis, duobus apice spathulatis, mucronatis. Margo calycinalis obsoletus. Petala alba, parva. Diachenium exiguum, ovoideum, glabrum. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens. Caulis subinde rubet.

Hoc est *Ammi* Italorum, quod Rivinus Pent. irr. p. 25. sponte circa Romam oriri ait. Veteres confundebant cum alia planta ex Ægypto, quæ est *Ammi copticum* L., et forte etiam cum *Sisone Ammi* L. Novissimum hoc bene describitur a Smithio in Rees's Cycl. v. 33. n. 4., licet fulciatur erroneis synonymis Jacquinii, Camerarii, Matthioli, Lobelii, et Gerardi; distinguitur præsentia involucri universalis sæpe trifidi, aut pinnatifidi, et diacheniis tenuiter granulatis, ut patet ab exemplari Linnæano, et nostro.

CARUM.

Linn. Gen. p. 145. *Juss. Gen. p.* 219. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 10. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 106. *tab.* 23. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 86.

Carvi *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 160.
Seseli species *Lamk. Illustr.* 3. *tab.* 202. *fig.* 3.
Cari species *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 114. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 286.

Umbella composita, pauciradiata, concava, radiis valde inæqualibus. Involucrum subnullum. Umbellulæ multifloræ, radiolis internis multo brevioribus, subinæquipetalæ, floribus externis fertilibus, internis abortivis, subinde omnibus fertilibus. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala exquisite obcordata, acumine inflexo, externum submajus. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Stili fructus longiusculi, recurvati, stilopodio ovoideo-conico. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, utrinque acute quinquecostatum, costis lateralibus duabus marginalibus, glabrum. Valleculæ latæ, convexulæ, læves, univittatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bifidum, achenio utroque incurvo.

Habitus. Planta biennis, glabra. Caulis erectus, ramis numerosis. Folia bipinnata, inferiora foliolorum laciniis latiuscule linearibus, superiora laciniis lineari-filiformibus. Umbellæ, et umbellulæ in fructu subcoadunatæ. Radii, et radioli externi insigniter longiores internis. Petala alba, vel extus rubentia. Fructus aromatici.

1. Carum *Carvi*.

C. Carvi *Sp. pl.* 378. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 115. *n.* 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 86., *et Engl. bot. v.* 21. *tab.* 1503. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 126. *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 49. *tab.* 393. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 17. *tab.* 214. *Fl. Dan. tab.* 1091. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 25. *n.* 1361. *Re Fl. Seg. p.* 27.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 177.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 103. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 18. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 145., *et* 360. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 57. *n.* 376.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 69.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 389. *Suffr. Foroj. p.* 128. (err. p. 123.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 437. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1.

p. 286. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 476. *n.* 3055. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 398. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 426. *tab.* 8. fruct.

Seseli Carum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 215.

S. Carvi *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 285. *n.* 3420. *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 202. *fig.* 3.

Carum n. 789. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 351. *Riv. Pent. irr. tab.* 55.

Caro *Matth. ed. Valg. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 797. fig. mala. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 94. fig. pessima. *Anguill. Sempl. p.* 129.

Carvi *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 25. *p.* 291. *Segui. Ver.* 2. *p.* 7.

Caro, overo Carvi *Pon. Mont. Bald. p.* 244.

Carvi *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 12.

Cuminum pratense, Carvi officinarum *Zannich. Opusc. posth. p.* 76.

Carum Cæsalpini *Hort. Rom.* 5. *tab.* 71.

Ital. *Carvi. Comino tedesco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 46.

Offic. *Carvi semina* Linn. Mat. med. p. 45. n. 138.

Ann. Bienn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in pratis prope *S. Stefano d'Aveto* a Turio, ex monte *Carneo* Liguriæ occiduæ a Prof. Sassio, ex pascuis ad thermas Valderias a Bertero, ex agro Taurinensi prope *la Venaria* a Prof. Re, ex Sempronio italico a Pestalozza, ex montibus ad Larium a Comollio, ex pratis montanis Bassanensibus a Montinio, Tergesto *alla Lippizza* a Tommasinio. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, potius crassa, lutescens, collo zonis crebris circularibus cincta. Folia inferiora bipinnata, decussata, foliolis subtrifido-dentatis, laciniis latiuscule linearibus, acutis, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, modo angustam, modo latiusculam, striatam, superne acutam, intus albam, margine albo-membranaceam, superiora pinnata, foliolis multifido-capillaceis, brevibus, suffulta loco petioli vagina petiolari successive breviore, latiuscula, latiusque albo-marginata, apice biloba. Caulis teres, fortiter striatus, jam a basi alterne ramosus, ramis numerosis, divaricatis, erectus, vel ascendens, sesqui-bipedalis. Involucrum universale nullum, subinde monophyllum, aut olygophyllum, lineari-filiforme, basi utrinque albo-membranaceum, umbella brevius, ludit quoque laciniato-decompositum, laciniis suffultis vaginula petiolari

communi. Umbellæ radii striati, nudi, vel bractea filiformi ad medium, aut paulo infra instructi. Involucella nulla, aut mono-olygophylla, filiformia, umbellula breviora, vel tantum ramentacea. Reliqua generis, et habitus. Tota planta glabra, læte virens.

Habitu ramosiore, laciniis foliorum inferiorum latiusculis, umbellis inæqualissime radiatis, in fructu subcoadunatis, frequenti defectu involucri, et involucellorum, petalis exquisite obcordatis, externo paululum grandiore, et diachenii valleculis quam certissime univittatis recedit a genere *Meo,* tamen affini, præsertim nexu *Mei carvifolii*.

Usus. Fructus grate olentes, et aromatici sunt carminativi, tonici. Utiles in tertiana, et in colica. Præstant quoque ad usum culinæ.

MEUM.

Tourn. Inst. rei herb. 2. *tab.* 165. *Gœrtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 105. *tab.* 23. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 162. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 299.

Mei species *Spr. Prodr. p.* 32. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 84.

Athamantæ, et Phellandrii species *Lin. Gen. p.* 133., *et* 140.

Umbella composita, concava, plana, aut convexula. Involucrum nullum, aut mono-pentaphyllum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis. Involucella completa, vel dimidiata, tri-pentaphylla. Margo calycinalis obsoletus. Petala ovata, utrinque angustata, apice inflexo, subinde obcordata. Stamina corolla sublongiora, antheris subrotundis. Stili fructus longiusculi. Stilopodia tumida, ovoideo-conica, superimposita receptaculo quidquam porrecto. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, vel oblongum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis acute carinatis, lateralibus duabus

marginalibus, coronatum stilopodiis, et stilis recurvatis, aut divaricatis. Valleculæ, et facies commissurales multivittatæ. Carpophorum demum bifidum, aut bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, simplex, aut parce ramosus, parceque foliosus. Folia decomposita, foliolis, laciniisque capillaceis, vel linearibus, aut lanceolato-linearibus. Umbellæ plus minus longe pedunculatæ. Petala alba, vel e rubro purpurantia.

1. Meum *athamanticum:* foliis tripinnatis, foliolis multipartito-capillaceis, abbreviatis; involucellis olygophyllis, dimidiatis; diacheniis oblongis.

M. athamanticum *De Cand. Prod.* 4. *p.* 162. *n.* 1.* *Spr. Prodr. p.* 32., *et in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 431., *et Syst. veg.* 1. *p.* 890. *n.* 1. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 84., *et Engl. bot. v.* 32. *tab.* 2249. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 130., *et in Curt. Fl. Lond. edit. Grav. v.* 5. *tab.* 20. *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 2. *tab.* 303. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 45. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 80. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 290., *et Syll. p.* 134. *n.* 1. *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 189. *n.* 1.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 396. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 299. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 471. *n.* 3035. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 376.

Athamantha Meum *Sp. pl.* 353. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 7. *tab.* 201. *Re Fl. Seg. p.* 25. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 163. *n.* 6.*

Ligusticum Meum *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 12. *n.* 1317. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 310. *n.* 3468.* *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 397.

Æthusa Meum *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 378.

Seseli Meum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 212.

Meum n. 761. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 334.

Meo *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 27. fig. *Ang. Sempl. p.* 20.

Meum Anethi foliis *Zannich. Opusc. posth. p.* 33.

M. foliis Anethi *Hort. Rom.* 5. *tab.* 98.

Meum *Dod. Pempt. p.* 305. fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 63.

Daucus creticus *Fuchs. Hist. pl. p.* 231. fig.

Ital. *Finocchiana. Finocchielle. Imperatoria. Meo. Meo atamantico. Meo barbuto. Meu* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 30.

Offic. *Meu radix* Lin. Mat. med. p. 47. n. 144.

Perenn. Habui ex *Vallasco* alpium Valderiarum in Pedemontio a Bertero, et ex *Col delle Finestre* in alpibus maritimis a Prof. Morisio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Acuto* in Piceno ab Orsino, ex monte *Pollino* Calabriæ ab Eq. Parolinio. Floret a Majo in æstatem secundum loca.

Radix crassa, intense aromatica, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, intus alba, collo dense capillata basibus petiolorum in fibras sphacelatis. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, simplex, aut superne parce ramosus, multa parte nudus, a duobus, vel tribus pollicibus ad sesquipedem longus. Folia tripinnata, suprema bipinnata, omnia foliolis uniformibus, multipartito-capillaceis, brevibus, numerosis, tenuissimis, radicalia, et caulina inferiora, quæ tamen raro adsunt, petiolata, petiolo tereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, suprema minora, et suffulta vagina petiolari simili loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longiuscule pedunculatæ, octo-vigintiradiatæ, potius parvæ, concavæ, radiis internis multo brevioribus. Involucrum universale nullum, aut submonophyllum, lineare, vel lanceolato-lineare, subinde apice bi-trifidum, umbella brevius. Radii striati. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, floribus externis paucis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis. Involucella olygophylla, dimidiata, foliolis linearibus, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, umbellula paulo brevioribus, aut æquantibus, vel etiam sublongioribus. Petala grandiuscula, alba, aut ex albo rubentia. Diachenium oblongum, longitudinis duarum-trium linearum, glabrum, costis valde acutis. Valleculæ trivittatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, bifidum, aut bipartitum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Radix præstat virtute corroborante, cardiaca. Laudatur in tertiana, asthmate, leucorrhæa. Pars est componentium Andromachum, et Mithridatum, remedium hactenus usitatissimum apud villicos, et veterinarios.

2. Meum *Mutellina:* foliis bipinnatis, foliolis multifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis; involucellis polyphyllis, dimidiatis; diacheniis ovoideis.

M. Mutellina *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 106. *tab.* 23. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 433. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 162. *n.* 2. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 46. *n.* 3. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 81.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 397. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 299. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 471. *n.* 3034.

Phellandrium Mutellina *Sp. pl.* 366. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 35. *tab.* 56. *Re Fl. Seg. p.* 26.* *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 100. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 55. *n.* 362.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 385. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 384. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 216. *Schleich. Pl. sicc.**

Ligusticum Mutellina *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 13. *n.* 1318. *tab.* 60. *fig.* 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 310. *n.* 3467. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 395.

Seseli n. 763. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 335.

Mutelina del Gesnero, et del Camerario, et da altri detta Meo (*error. typ.* Alleo) alpino *Pon. Mont. Bald. p.* 225.

Meum alpinum umbella purpurascente *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 20.

Muttelina *Camer. Epit. p.* 8. fig.

Meum alpinum umbella purpurea *C. B. in Matth. ed. ann.* 1674. *p.* 25. fig.

Muttellina *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 66. fig.

Ital. *Motellina. Erba Motellina.*

Perenn. Habui ex alpibus *di Corio* in Pedemontio a Prof. Re, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Val di Strona* a Pestalozza, ex Gothardo italico ab Eq. Bassio, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex montibus Comensibus a Comollio, ex monte *Grosso* Corsicæ a Soleirolio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, crassa, extus fusca, collo capillata fibris numerosis, rigidulis, in quas bases petiolorum arescendo fatiscunt. Caulis teres, striatus, erectus, simplex, aut superne instructus ramo solitario, brevi, veluti involucrato a folio subposito, a paucis pollicibus ad dodrantem longus, subnudus. Folia bipinnata, foliolis multifidis, laciniis lanceolato-linearibus, acutis, in foliis superioribus subinde longioribus, et fere linearibus, ima petiolata, petiolo basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine albo-membranaceam, suprema suffulta vagina petiolari simili loco petioli, subinde simpliciter pinnata. Umbella solitaria, terminalis cauli, ramoque, parva, densa, octo-quindecimradiata. Involucrum universale nullum, aut

mono-diphyllum, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, margine albo-membranaceis, umbella brevioribus. Radii striati, crassiusculi, latere interno sæpe scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexulæ, æquipetalæ, floribus externis multis, et centrali fertilibus, reliquis sterilibus. Involucella polyphylla, dimidiatâ, umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acutis, margine albo-membranaceis. Petala plerumque rubro-purpurantia, vel alba. Diachenium parvum, ovoideum, e facie commissurali parum compressum, costis acute carinatis, coronatum stilis divergentibus, aut divaricatis, glabrum. Valleculæ subtrivittatæ. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Hæc planta pabulum præstantissimum bobus suppeditat. Hallerus l. c. ait, pascuorum bonitatem fere æstimari ex copia hujus stirpis.

3. Meum *carvifolium:* foliis bipinnatis, foliolis multipartitis, inferioribus remotis, laciniis lineari-angustissimis, abbreviatis; involucro, involucellisque subpentaphyllis; diacheniis oblongis.

Bunium carvifolium *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 116. *n.* 5.

Sison flexuosum *Guss. Pl. rar. p.* 118.*

S. flexuosus *Ten. Viagg. in Abruz. p.* 58. *n.* 262., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 312. *icon. fasc.* 2. *tab.* 127., *et Syll. p.* 146. *n.* 4. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 412. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 887. *n.* 14.

Daucus Matth. minor tenuifolius *Barrel. Ic.* 1241.

Ital. *Meo odoroso*.

Perenn. Habui ex Piceno in monte *de' Fiori*, et *Vettore* a Prof. Maurio, et a Prof. Octavianio, ex Prætutiis in monte Cornu *ad Arapietra*, et in monte *Costone* ab Orsino, et ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformis, breviuscula, extus fusca, passim e collo multiceps, surculis tectis fibris arefactis vaginarum petiolarium sphacelatarum. Caules cæspitosi, teretes, striati, fistulosi, decumbentes, ascendentes, vel erecti, remote ramosi, ramis supremis sæpe oppositis, reliquis alternis, interdum flexuosi, spithamales-pedales, et etiam quidquam ultra. Folia bipinnata, decussata, foliolis bi-tripartitis, inferioribus inter se remotis, laciniis brevibus, angustissime linearibus, acutiusculis, radicalia, et caulina ima longiuscule petiolata, petiolo striato, supra-canaliculato, basi expanso

in vaginam longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, inferne dilatatam, superne sensim sensimque angustiorem, acutam, superiora suffulta loco petioli vagina brevi, latiuscula, in reliquis simili; folia caulina suprema subinde sunt simpliciter pinnata, foliolis minus decompositis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longiuscule pedunculatæ, sex-septemradiatæ, concavæ, radiis interioribus multo brevioribus. Involucrum universale tri-pentaphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, longiusculis, sed umbella brevioribus, inæqualibus, uno, alterove interdum apice trifido. Radii striati, latere interno scabriusculi. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, internis sterilibus, subinde totæ fertiles. Involucella umbellulam subæquantia, modo completa, pentaphylla, modo dimidiata, triphylla, foliolis ut in involucro, sed integerrimis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, apice incurvo, basi angustata, ex albo viridula. Stamina corolla paulo longiora, antheris viridibus. Stili fructus recurvati, stilopodium insigniter elevatum, et ovoideum subæquantes. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, bi-trilineare, acute costatum. Valleculæ latiusculæ, bi-trivittatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe bi-trivittata. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, apice nunc breviter, nunc profundius bifidum. Tota planta glabra, læte virens. Fructus sicci valde aromatici.

Hæc est planta, quam jam ab anno 1819. obtinueram ab Orsino, et dederam Moricandio, aliisque botanicis sub nomine *Sisonis carvifolii;* sed habitu, et juxta genera nunc a me accepta evidenter pertinet ad *Meum.*

Usus. Officinæ Prætutiorum adhibent semina hujus speciei loco seminum *Mei athamantici*.

4. Meum *rigidulum:* foliis inferioribus pinnatis, decussatis, foliolis lineari-multipartitis, superioribus pinnatis, simplicibusque, elongatis; involucro subnullo, involucellis polyphyllis; diacheniis oblongis, stilis recta retroflexis.

Selinum rigidulum *Viv. Ann. bot. vol.* 1. *part.* 2. *p.* 164., *et Fl. Ital. fragm. fasc.* 1. *p.* 14. *tab.* 15. *Bert. Amœn. Ital. p.* 348. *n.* 87. *Spr. Sp. umbell. p.* 76., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 562., *et Syst. veg.* 1. *p.* 910. *n.* 15. *Lois. Desl. Not. p.* 156.

S. appuanum *Viv. El. pl. hort. Dinegr. p.* 32. *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 309. *n.* 7. (ubi error. *appianum*). *Poir. Enc. méth. éd. de Pad. tom.* 7. *p.* 64. *n.* 14. (ubi iterum err. *appianum*).

Carum rigidulum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 115. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 476. *n.* 3056. excl. synon. Linn., et Willd.

Ital. *Meo Carrarese. Finocchiella de' marmi.*

Perenn. Frequens in rupibus marmoreis omnium alpium Apuanarum. Legi in *Sagro, Tambura, Giovo, Pizzo d'uccello, Altissimo,* ad scaturigines Frigidæ supra *Fornole*, in adscensu *di Rascetto*, in cristis inter vicum *Cageggi*, et verticem *Bruciana*, in lapidicinis Lunensium prope *i Fanti scritti*, ad fontem amnis Lucidi supra antrum *d'Equi*. Filius attulit ex *Pisanino*. Habui quoque ex eisdem alpibus ab Woodsio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, modo crassiuscula, modo gracilis, sæpe sursum multiceps, collo capillata fibris arefactis vaginarum petiolarium sphacelatarum. Caulis teres, striatus, potius tenuis, erectus, vel ascendens, alterne, aut dichotomice, semper parce ramosus, ramis remotis, subinde simplex, a spithama, vel dodrante ad sesquipedem, aut duos pedes longus. Folia pinnata, decussata, foliolis multipartitis, laciniis anguste linearibus, mucronulatis, modo brevibus, creberrimis, fere imbricatis, modo paulo longioribus, magis dissitis, inferiora petiolata, petiolo basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, superne attenuatam, et acutam, margine albo-membranaceam, arcte amplexicaulem, superiora foliolis linearibus, integerrimis, aut simplicissima, linearia, quidquam elongata, utraque suffulta loco petioli vagina petiolari simili. Umbellæ solitariæ, terminales, longe pedunculatæ, parvæ, et pauciradiatæ, radiis quatuor-octo, concavæ, vel planæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, lineare, acuminato-mucronulatum, inferne margine albo-membranaceum, modo longiusculum, modo minus, semper umbella brevius, ludit apice bifidum. Radii umbellæ tenues, leviter striati, interiores sæpe paulo breviores. Umbellulæ multifloræ, floribus externis, et centrali fertilibus, reliquis abortivis, subinde omnibus fertilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminato-mucronulatis, margine albo-membranaceis. Petala alba, æqualia, ovata, basi,

et apice angustata, ligula apicillari inflexa, ex quo sæpe obcordata apparent. Stamina corolla longiora, alba. Receptaculum in fructu quidquam porrectum, sustinens stilopodia conica, turgidula, stilosque longos, initio recurvatos, demum recta retroflexos. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, basi turgidius, utrinque acute quinquecostatum, costis lateralibus duabus marginalibus, glabrum, lineam, aut sesquilineam longum. Valleculæ latiusculæ, tri-quadrivittatæ, striatæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe trivittata. Carpophorum filiforme, tenue, demum liberum, bipartitum. Tota planta glabra, saturate virens, in apricis, asperis rigidula, in umbrosis flexilis.

Kochius traxit hanc speciem ad genus *Carum*, quod cum constet heterogeneis elementis, generi nostro *Caro* ex asse non respondet. Valleculæ evidentissime multivittatæ, et reliqua floris, et fructus, nec non totus habitus demonstrant esse *Meum*, nisi ex *Meo*, et *Caro* nostro unum genus facere velimus. *Seseli pimpinelloides* L., huc a nonnullis allatum, nullimode hujus loci est, cum ex descriptione Smithii in Rees's Cycl. v. 32. n. 2. habeat diachenium longitudine æquans quartam pollicis partem, et folia radicalia spithamalia.

LIBANOTIS.

Gærtn. De fruct. et sem. 1. *p.* 84. *tab.* 21.

Athamanta *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 154. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 297.

Athamantæ species *Lin. Gen. p.* 133. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 194. *fig.* 2.

Umbella composita, convexa. Involucrum universale olygo-polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, margine membranaceis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus internis sterilibus, aut totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulæ subæqualia, aut breviora, foliolis ut in involucro. Ovarium villosum. Margo calycinalis liber e denticulis quinque, acutis, patentibus. Petala æqualia, obcordata,

acuminulo inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexum, subrepandum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, erecti, divergentes, divaricati, aut recurvati, stilopodio conico. Stigmata capitellata. Diachenium oblongum, villosum, e latere commissurali compressum, dorso convexum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus marginalibus, sutura canaliculata. Valleculæ bi-trivittatæ. Facies commissuralis canaliculata, quadri-sexvittata. Vittæ omnes ægre distinguendæ. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, vel perennes, plerumque pubescentes. Caulis teres, striatus, ramosus. Folia tripinnata, foliolis multifidis, laciniis ovatis, vel lanceolatis, aut lineari-filiformibus. Corolla alba, extus plus minus villosa.

1. Libanotis *sicula:* pubescens; foliis tripinnatis, foliolorum laciniis ovatis, lanceolatisve, brevissimis; corollis extus villosis; diacheniis oblongis.

Athamanta sicula *Sp. pl.* 352. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 155. *n.* 6. *Fior. App. in Giorn. de' letter. di Pisa ann.* 1828. *scienz. tom.* 17. *p.* 8. *n.* 20.* *Tenor. Syll. p.* 134. *n.* 3.* *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 328.,* *et Sup.* 1. *p.* 76.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 247.

A. cretensis *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 127.

Bubon garganicum *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 123.* *tabul. fasc.* 1. *tab.* 25.*

Daucus creticus *Aldrov. Pl. sicc.** in herb. Bonon.

Dauco secondo Siciliano con foglie di Sofia *Zanon. Ist. p.* 80. *tav.* 31. herb. Bonon.

Chærophyllum Siculum Sophiæ foliis semine villoso *Zanon. cum Mont. Hist. p.* 70. *tab.* 48. herb. Bonon.

Daucus creticus semine hirsuto *Bocc. Rech. et observ. p.* 192.

D. Sophiæ foliis Cretico virtute pari *Cup. Hort. Cath. p.* 65.

D. Siculus Sophiæ foliis *Cup. Sup. alt. p.* 26.

D. montanus *Castell. Hort. Mess. p.* 8.

D. tiburtinus quibusdam *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 57. sine figura. Figuram folii, quam affert in p. 56.,

desumpsit ex Camerario, et pertinet ad speciem sequentem.

Apium Siculum tenuifolium floribus odore Rosæ moschatæ redolentibus *Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 9. *fig.* 10.

Ital. *Dauco siciliano*.

Perenn. Habui ex muro, et ruderibus Anxuris a Fiorinia-Mazzantia, ex Gargano *a S. Giovanni rotondo* ab Eq. Prof. Tenorio, ex montibus calcariis Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, collo vestita reliquiis siccis, non sphacelatis vaginarum petiolarium. Caulis teres, striatus, molliter pubescens, subinde inferne glabratus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia tripinnata, foliolis exiguis, ovatis, pinnatifido-incisis, laciniis ovatis, aut lanceolatis, obtusiusculis, aut vix acutis, velutino-pubescentia, inferiora petiolata, radicalia prima nitida, subinde glabrata. Petioli striati, pubescentes, basi expansi in vaginam oblongam, latiusculam, velutinam, aut glabratam, striatam, margine late albo-membranaceam. Folia superiora successive minora, suffulta vagina petiolari loco petioli, molliter pubescenti; suprema interdum sunt tantum vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, magnitudinis mediocris, decem-duodecimradiatæ. Involucrum universale olygo-polyphyllum, pubescens, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, velutino-pubescentes. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Petala alba, extus villosa. Stili fructus valde elongati, divergentes, aut horizontaliter divaricati, apicibus recurvis, stilopodio conico, brevi. Diachenium oblongum, velutinum, circiter bilineare. Reliqua generis. Pubescentia totius plantæ mollissima, albida, modo major, modo minor. Vidi plantas cultas fere glabratas. Odor plantæ grate aromaticus.

2. Libanotis *cretensis:* pubescens; foliis tripinnatis, foliolis tripartitis, laciniis lineari-filiformibus, abbreviatis; corollis extus pilosis; diacheniis oblongato-lanceolatis, villosis.

L. cretensis *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 30. *n.* 1379. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 192. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 84. *tab.* 21.

Athamanta cretensis *Sp. pl.* 352. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 155. *n.* 4. *α.*, *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 318. *n.* 3482. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 39. *tab.* 62. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 71. *tab.* 184. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 194. *fig.* 2. *Re Fl. Seg. p.* 25. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 41. *n.* 5. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 51. *n.* 340.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 99.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 358. *Moret. Not. in Mem. tom.* 1. *p.* 254. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 401. excl. syn. Barrel. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 297. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 470. *n.* 3026. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 364. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 305. *α. β. tab.* 3. fruct. minus bene.

Libanotis n. 745. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 326.

Dauco I. *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 823. fig. involucro ex folio decomposito.

D. cretico *Anguill. Sempl. p.* 214. *Pon. Mont. Bald. p.* 216. *Calz. Viag. di Mont. Bald. p.* 10.

D. II. di Dioscoride, detto Cretico *Pon. Mont. Bald. p.* 176.

Daucus alpinus multifido, longoque folio, sive montanus umbella candida *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 20.

Ligusticum alpinum multifido longoque folio *Targ. in Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p.* 148. *n.* 2.

Myrrhis annua, semine striato villoso, incana *Seguier. Ver.* 2. *p.* 25. *n.* 3.

Daucus creticus *Camer. Epit. p.* 536. fig.

D. cretensis *Lob. Adv. p.* 323., *et Observ. p.* 416. fig., *et Ic.* 722.

Ital. *Dauco cretico. Pastinaca salvatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 30.

Offic. *Dauci cretici semina* Lin. Mat. med. p. 47. n. 143.

Perenn. Habui ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex provincia Novariensi in pascuis *del Pizzo d'Anzasco* in valle *Vegezzo,* ubi vulgatissima, a De Notaris, ex montibus ad Larium *Resegone, S. Primo, Gordona, Grigna*, ubi copiosa, a Comollio, tum ex *Valmeria* supra *Mandello* ab Eq. Cesate, ex monte *Generoso* a Rev. Odescalchio, et a Rainero, et ex *Corni di Canzo*, et monte *Barro* supra *Leco*, et ex monte *Misma* ditionis Bergomensis ab eodem Rainero, ex Baldo a Prof. Janio, et a Barbierio, ex monte *Grappa* Bassanensium a Montinio, et ab Eq. Parolinio, ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli Italico a Facchinio, et a Rainero. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, vaginis petiolaribus siccis collo vestita, sæpe sursum multiceps. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, ramis patulis, interdum simplex, plus minus pubescens, palmaris-dodrantalis, subinde inferne rubens. Folia tripinnata, foliolis bi-trifidis, laciniis lineari-filiformibus, brevibus, acutis, divergentibus, plus minus pubescentia; inferiora petiolata, petiolo striato, basi expanso in vaginam oblongam, latiusculam, striatam, margine anguste albo-membranaceam, interdum rubentem; superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, plerumque longe pedunculatæ, pro planta grandiusculæ, sex-tredecimradiatæ, convexæ. Involucrum universale mono-octophyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine membranaceis, patentibus, plus minus pubescentibus. Subinde pro involucro stat unum, alterumve folium decompositum, laciniis filiformibus, prout habetur in figura Matthioli. Radii umbellæ striati, pubescentes. Umbellulæ multifloræ, convexæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam florentem subæquantia, et etiam superantia, at umbellula fructifera breviora, foliolis ut in involucro, interdum purpurantibus. Ovarium hirsutum. Petala grandiuscula, alba, extus plus minus pilosa. Stili fructus elongati, stilopodio conico, elevato triplo-quintuplo longiores; ludunt erecti, divergentes, vel divaricati, horizontales, aut etiam quidquam recurvi. Diachenium oblongo-lanceolatum, apice angustatum, circiter trilineare, villosum, villis patentibus, subinde purpurascens. Reliqua generis. Pubescentia totius plantæ cinerea.

Usus. Semina præstant vi carminativa, diuretica. Adhibentur in flatulentia, et calculo, sed nunc vix in usu.

3. Libanotis *Matthioli:* foliis glabris, tripinnatis, foliolis trifidis, laciniis longiusculis, lineari-filiformibus, divaricatis; involucris, involucellisque lanceolatis; diacheniis oblongis, breviter pubescentibus.

L. rupestris *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 192. *tab.* 9.
Athamanta Matthioli *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 155. *n.* 5. *Wulf. in Jacq. Collect. tom.* 1. *p.* 211. *Jacq. Ic. rar.* 1. *tab.* 57. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 359. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 402. *Koch. Syn. Fl. Germ. et*

Helv. 1. *p.* 298. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 470. *n.* 3028. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 365.

A. rupestris *Suffr. Foroj. p.* 127. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 470. *n.* 3027.

Seseli massiliense verum *Aldr. Pl. sicc.** in herb. Mont.

Meo *Matth. ed. Ven. Ginami ann.* 1621. *p.* 22. fig., non aliar. plur. edit.

Meum Matth. *Lugd. hist.* 1. *p.* 759. fig.

Ital. *Meo di Gorizia*.

Bienn. Perenn. Habui ex *Covolo di Costosa* prope Vicetiam a Montinio, ex alpibus Tyrolis Italici inter *Predazzo*, et *Premiero* a Facchinio, ex ditione Tergestina in muris vetustis, et rupibus *a S. Canziano* a Biasoletto, ex eodem loco, ex summitate montis *Slavnik*, ex thermis S. Stephani in Istria a Tommasinio. Obtinui quoque ex ripis Sontii prope Goritiam a Tommasinio, a Berinio, et a Brumattio. Floret in demissis Majo, in editis serius.

Valde proxima præcedenti speciei, a qua differt notis sequentibus. Caulis decumbens, ascendens, tenuissime puberulus, et subinde totus, aut inferne glaber, pedalis-bipedalis, et ultra. Folia glabra, tripinnata, foliolis trifidis, laciniis longiusculis, lineari-filiformibus, divaricatis. Vaginæ petiolorum longæ, angustæ. Umbella pro planta mediocris. Involucrum, et involucella lanceolata, acuminata, pubescentia, carina viridia, lateribus albo-membranaceis. Folium decompositum pro involucro, quale subinde occurrit in præcedente, nunquam vidi. Umbellæ etiam viginti-vigintiquinqueradiatæ, in luxuriantibus individuis brevius pedunculatæ. Radii umbellæ pube brevissima, velutina tecti. Petala vix in parte dorsali media brevissime pilosula. Pubescentia partium longe tenuior, albidior.

Ex observationibus illustris Tommasinii in loco natali factis, et mihi benevole communicatis, nec non ex observationibus a me institutis super plantas Goritiæ ad Sontium, et in ditione Tergestina, inque Istria lectis patet evidenter, nullam essentialem differentiam esse inter *Athamantam Matthioli*, et *Athamantam rupestrem* Reichenbachii. In diversis editionibus Commentariorum Matthioli ad Dioscoridem sub *Mei* nomine nunc habetur figura *Libanotidis Matthioli* nostræ, nunc *Mei athamantici* DC., ad quod attendendum, ne decipiamur.

SESELI.

Linn. Gen. p. 143. *Juss. Gen. p.* 220. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 13. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 144. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 294.

Seseleos species *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 202. *fig.* 1.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum nullum, aut olygophyllum. Umbellulæ æquipetalæ, floribus omnibus fertilibus, vel externis fertilibus, internis abortivis. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis subinde basi connatis. Margo calycinalis liber quinquedentatus, dentibus parvis, crassiusculis. Petala obcordata, vel ovata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum ora repandum, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica, stilosque stilopodia subæquantes, aut superantes, recurvatos. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideum, aut ovoideo-oblongum, teres, utrinque crassiuscule quinquecostatum, costis duabus lateralibus marginalibus, scabrum, vel glabrum. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, sæpius glaucæ. Caulis erectus, vel decumbens, ramosus. Folia subternate decomposita, foliolis linearibus, vel filiformibus, crassiusculis, subtrifidis, integrisque. Umbellæ rigidulæ, umbellulis sæpe densifloris. Petala alba, aut ex albo rubella.

1. Seseli *elatum*: caule ramosissimo, dichotomo, divaricato; foliis ambitu triangularibus, inferioribus tripinnatis, superioribus simplicioribus, omnium laciniis linearibus, mucronulatis; umbellis subquinqueradiatis, nudis; involucellis umbellula multo brevioribus; diacheniis ovoideis, junioribus pulverulentis.

S. elatum *Sp. pl.* 375., *et Mant. alt. p.* 357. *Gouan. Ill. p.* 16. *tab.* 8. in statu macriore. *Smith. in Rees's Cycl. v.* 32. *n.* 16. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 146. *n.* 12., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 284. *n.* 3418. *Spr. Spec. umbellif. p.* 118., *et Syst. veg.* 1. *p.* 884. *n.* 1. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 20. *n.* 1341. herb. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 35. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 68. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 387.

S. Gouani *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 294. *n.* 1.

Fœniculum sylvestre elatius, ferulæ folio longiori *Segui. Ver.* 2. *p.* 17. *n.* 2.

Ital. *Finocchiella pannocchiuta*.

Perenn. Habui ex *Valstagna* in provincia Bassanensi a Montinio, ex rupibus montis *Spaccato* circa *Contovello*, et alibi a Tommasinio, et a Biasoletto. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassiuscula, superne zonata, et fibris vaginarum sphacelatarum collo capillata. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, jam a basi ramosissimus, paniculato-dichotomus, ramis divaricatis, bi-quadripedalis, et ultra. Folia ambitu triangularia, inferiora tripinnata, pinnulis bi-tri-quinquepartitis, laciniis linearibus, crassiusculis, mucronulatis, supra planis, dorsali nervo leviter carinatis, petiolata, petiolo tereti, lateraliter compresso, brevi, striato, basi expanso in vaginam longam, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, apice bidentatam, superiora bipinnata, supremaque tantum pinnata, vel simplicissima, subinde elongata, utraque vagina petiolari angusta, canaliculata pro petiolo suffulta. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, parvæ, planæ, pedunculatæ, ut plurimum quinque-sexradiatæ. Involucrum universale nullum. Radii tenues, striati, rigiduli, patuli. Umbellulæ multifloræ, non tamen densæ. Involucella polyphylla, foliolis lanceolato-linearibus, acutis, paulo inæqualibus, inferne margine albo-membranaceis, patentibus, umbellula multo brevioribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque parvis, crassiusculis, ovato-lanceolatis, acutis, incurvulis. Petala æqualia, exigua, ovata, ligula apicillari inflexa, obtusiuscula. Stamina corolla longiora, alba. Stili fructus recurvati, stilopodio subæquales. Diachenium ovoideum, albo-pulverulentum, senio glabrum. Valleculæ univittatæ, prominulæ. Facies commissuralis utrinque ad raphe univittata. Reliqua generis. Tota herba glabra, atrovirens cum levi glaucescentia, inodora.

In herbario Linnæano extant exemplaria hujus speciei missa ab Arduino, et a Gouanio, nec non ipsum exemplar cultum, de quo loquitur Linnæus in litteris ad Gouanium. Vide Gouan. Illustr. p. 16. in calce. Hæc probant, plantam maxime ludere habitu suo, nec tamen cultam, et elatiorem Linnæi differre essentialiter a contractiore Gouanii. Synonyma apud nonnullos ex auctoribus superius allatis intricata caute accipienda.

2. Seseli *glaucum*: caule ramosissimo, dichotomo, divaricato; foliolis tripartitis, simplicibusque, anguste linearibus; umbellis multiradiatis, nudis; involucellis polyphyllis, umbellula brevioribus; diacheniis ovoideis, junioribus pulverulentis.

S. glaucum *Sp. pl.* 372. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 199. *Smith. in Rees' s Cycl. v.* 32. *n.* 5. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 27. *tab.* 144. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 20. *n.* 1330. herb. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 407. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 294. *n.* 3. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 393. *Jan. El. p.* 5. *n.* 2.*

S. hippomarathrum *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 20. *n.* 1339. herb., excl. syn.

S. elatum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 467. *n.* 3017.

Ital. *Finocchiella bianca*.

Perenn. Habui ex agro Mantuano *a Castiglione* a Barbierio, ex agro Forojuliensi a Prof. Brignolio. Floret Julio, Augusto.

Simillimum *Seseli elato* L., sed umbellæ duplo longiores, et radiis duplo, et triplo numerosioribus, sive decem-quindecim præditæ. Involucella umbellula nunc parum, nunc multo breviora. Dentes marginis calycini paulo longiores, ex ovata basi lanceolati, acuminati, incurvi. Herba sæpe intensius glauca.

Exemplar ex Austria missum a Prof. Janio idem cum nostris. Planta Jacquini omnino sistit speciem hanc, et optime demonstrat diversitatem ejus a *Seseli montano* L., quod plures sumpserunt pro *Seseli glauco* L. Vide hac de re Smithium in Rees' s Cycl. l. c.

3. Seseli *montanum*: foliis crassiusculis, subtripinnatis, foliolis tripartitis, simplicibusque, filiformibus; vaginis superioribus subaphyllis, ramum simplicem, abbreviatum amplexantibus; involucellis umbellulam æquantibus; diacheniis oblongis, junioribus puberulis, maturis glabratis.

Seseli montanum *Sp. pl.* 372. *Smith. in Rees' s Cycl. v.* 32. *n.* 3. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 102. *Coll. Herb. Ped.* 3.

p. 36. *n.* 3. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 56. *n.* 373. *β., et Fl. Com.* 2. *p.* 67. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 387. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 115. *n.* 359.* *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 59. *n.* 288., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 326., *et Syll. p.* 150. *n.* 2. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 295. *n.* 5. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 466. *n.* 3012. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 417.

S. montanum *γ De Cand. Prodr.* 4. *p.* 147.

S. multicaule *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 59. *tab.* 129.

Daucus montanus multifido brevique folio *Segui. Ver.* 3. *p.* 218.

D. glauco folio, similis Fœniculo tortuoso *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 16. fig. bona.

Carvifolia *Vaill. Bot. Par. tab.* 5. *fig.* 2. planta contractior.

Ital. *Finocchiella abrotanina*.

Perenn. Habui ex montibus Camerinensibus *all' Acqua canina* a Prof. Octavianio, ex via inter Firmum, et Asculum a Prof. Morettio, Asculo *a S. Emidio* a Marzialetto, ex monte *Birro* prope montem *Fortino*, et ex Prætutiis in monte Cornu *a Forca di valle* ab Orsino, in monte *Salviano*, et *Pescina* sub Fucino, in monte *di Rocca valle oscura*, et in radicibus *della Maiella al Campo di Giove* ab Eq. Gussonio, Viterbio a Camillio, ex *Subiaco* a Prof. Maurio, et a Fiorinia-Mazzantia, ex *Molise a Monte Capraro* ab Eq. Gussonio. Floret Augusto, Septembri.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, passim sursum multiceps, surculis tectis vaginis petiolaribus sphacelatis. Caules cæspitosi, firmuli, erecti, vel ascendentes, teretes, farcti, striati, superne parce, et remote ramosi, ramis simplicibus, alternis, brevibus, strictis, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora bi-tripinnata, pinnis inferioribus distantibus, plerumque circumscriptione oblonga, luxuriantia tantum circumscriptione triangularia, foliolis bi-tripartitis, aut trifidis, simplicibusque, laciniis lineari-filiformibus, crassiusculis, mucronulatis, nervo dorsali carinatis, sub vitro margine serrulato-scabris, nunc brevibus, nunc longiusculis, divergentibus, aut coadunatis, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, angustam, acutam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora similia, sed minora, simpliciora, supremaque plerumque simplicissima, aut vix ramentum brevissimum ex apice vaginæ

petiolaris modo angustæ, modo ovato-oblongæ, canaliculatæ, et ramum sæpe brevissimum obvolventis. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, magnitudine præcedentis speciei, octo-decemradiatæ, radiis interioribus multo brevioribus; ludunt quinqueradiatæ in macrioribus speciminibus. Involucrum nullum. Umbellæ radii crassiusculi, sulcati, sub vitro vel undique, vel latere interno hirtuli. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexulæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulæ subæqualia; foliolis lanceolatis, acuminatis, puberulis, margine albo-membranaceis. Radioli umbellularum sulcati, hirtuli. Ovarium quoque hirtulum. Denticuli marginis calycini liberi patentes, exigui, acuti. Petala parva, æqualia, ovata, apice inflexo, alba, sæpe extus rosea, præsertim in statu nubili. Stamina alba. Receptaculum convexum, circa oram crenatum, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica, et stilos elongatos, demum recurvatos. Diachenium junius ovoideum, hirtum, maturitate oblongum, glabratum; ejus costæ crassiusculæ, acutæ, albidæ. Valleculæ univittatæ, vittis ferrugineo-fuscis. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum. Tota herba glabra, modo intense glauca, et albescens, modo minus glauca, et viridior. Folia ludunt foliolis tenuioribus, et latioribus.

Obtinui hanc speciem etiam ex Carniolia a Prof. Bernhardio, et ex saxosis agri Sibenicensis in Dalmatia a Prof. Visianio.

4. Seseli *tortuosum*: caule crasso, ramosissimo, divaricato, tortuoso, decumbente, erectove; foliis carnosis, linearibus, tridentatis, trifidisque; umbellis crasse radiatis; diacheniis oblongis, hirtis.

S. tortuosum *Sp. pl.* 373. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 147. *n.* 21., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 285. *n.* 3419. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 16. *tab.* 212. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 20. *n.* 1340. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 37. *n.* 7. *Sav. Due cent. p.* 70. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 115. *n.* 360.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 327., *et Syll. p.* 150. *n.* 1. cum varietatib. *Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 136. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 342. *a. b.*,* *et Sup.* 1. *p.* 79.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 8.* *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 295. *n.* 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 407. *n.* 3017. excl. syn. Ten. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 394.

S. glaucum *Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 45. *n.* 96.* planta ex loco humenti vegetior.

Fœniculum tortuosum *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 27. *p.* 16. fig.
Seseli massiliense *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 31. *p.* 294.
Ital. *Finocchio marino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 215.
Perenn. Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, ubi copiosum. Habui ex montibus *del Ceriale* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex collibus *dell' Aquila* in Prætutiis ab Eq. Gussonio, Volaterris in alveo fluminis *Era* ab Amideo, ex maritimis Senensibus *a Rapolano* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, Ostiâ, et *a Castel Fusano* in pratis maritimis a Prof. Maurio, ex maritimis Siciliæ meridionalis, et ex maritimis Drepani, et Catanæ ab Eq. Gussonio, ex insula *Tavolara* prope Sardiniam a Prof. Morisio. Floret Septembri, Octobri.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, longa, alba, sæpe sursum multiceps, collo zonata, et subinde reliquiis vaginarum petiolarium sphacelatarum vestita. Caulis teres, crassus, farctus, striatus, ramosissimus, dichotomus, divaricatus, tortuosus, decumbens, ascendens, erectus, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus, internodiis approximatis. Folia crassa, carnosa, supradecomposita, ambitu triangularia, vel oblonga, foliolis modo latiuscule, modo anguste linearibus, supra canaliculatis, dorso nervo carinatis, apice tridentatis, aut trifidis, vel etiam integerrimis, mucronulatis, sub vitro margine, et carina serrulato-scabris, inferiora petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora loco petioli suffulta vagina petiolari simili, successive breviore, suprema subinde simpliciter pinnata, aut vagina tantum subaphylla. Umbellæ solitariæ, numerosissimæ, terminales, et laterales, pedunculatæ, breves, tri-novemradiatæ. Pedunculi crassi, sulcati. Involucrum nullum, aut olygophyllum, foliolis uno-tribus, brevissimis, lanceolatis, vel linearibus, acuminatis. Umbellæ radii crassi, rigidi, sulcati, latere interno hirti, et scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, radiolos umbellulæ subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ovato-lanceolatis, vel lanceolatis, acuminatis, hirtis, margine albo-membranaceis. Radioli crassi, sulcati, hirti. Ovarium hirtum. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovatis, acutis. Petala

parva, æqualia, ovata, apice inflexo, alba, aut ex albo rubentia. Receptaculum convexum, ora crenata, in fructu sustinens stilopodia ovoideo-conica, et stilos recurvatos, stilopodia quidquam superantes. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, hirtum, insigniter, et acute costatum. Valleculæ univittatæ. Carpophorum filiforme, crassiusculum, demum liberum, bipartitum. Tota herba glabra, rigens, intense glauca, albescens. Odor fœniculaceus.

Obtinui quoque hanc speciem ex Dalmatia ad Spalatum, et *Dernis* a Prof. Visianio. Vidi plantam ex locis humentibus, vel cultam flexiliorem, viridiorem, foliolis, eorumque laciniis multo longioribus præditam, caule minus flexuoso, internodiis magis distantibus, umbellæ radiis gracilioribus, numerosioribus, etiam quindecim.

5. Seseli *polyphyllum*: caule ramis simplicibus; foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis, omnium foliolis linearibus, planis, trifidis, integrisque, supremorum indivisis; umbellis multiradiatis; involucellis umbellula dimidio brevioribus; diacheniis oblongis, glabris.

S. polyphyllum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 147. *n.* 17. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 326. *icon. fasc.* 2. *tab.* 134.,* *et Syll. p.* 151. *n.* 3.*

Ital. *Finocchio di Capri*.

Perenn. Habui ex insula Caprearum præsertim ad rudera templi Apollinis Palatini a Prof. Giraldio, ab Eq. Prof. Tenorio, et ab Orsino. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix ut in præcedente, sed non adeo crassa. Caulis sæpe cæspitosus, teres, striatus, farctus, decumbens, adscendens, erectus, alterne, simpliciter, et parce ramosus, ramis brevibus, a pollice ad pedem, vel paulo ultra longus. Folia inferiora bipinnata, foliolis subtrifidis, integrisque, laciniis planis, latiuscule linearibus, vel obverse lanceolato-linearibus, brevibus, acutis, nervo dorsali carinatis, margine revolutis, totis glabris, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, modo latiusculam, modo angustam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora simpliciter pinnata, foliolis linearibus, subintegerrimis, supremaque sæpius sunt vaginæ folio simplicissimo lineari, brevi terminatæ. Umbellæ breves, solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ,

convexo-fastigiatæ, sex-quatuordecimradiatæ. Involucrum nullum, vel monophyllum, lanceolatum, margine albo-membranaceum, umbella brevius. Umbellæ radii crassiusculi, sulcati, modo subæquales, modo interiores paululum breviores, latere interno hirto-scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula circiter dimidio breviora, foliolis linearibus, aut lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, vix hirtulis. Dentes calycini exigui, triangulares, acuti. Diachenium ovoideo-oblongum, prorsus glabrum, crasse costatum, costis albicantibus. Tota planta glabra, saturate virens, leviter glauca.

Medium locum tenet inter *Seseli montanum* L., et *Seseli annuum* L., sed magis appropinquat primum, quam secundum.

6. Seseli *annuum:* caule erecto, ramis subsimplicibus; foliis bipinnatis, foliolis filiformibus, integris, trifidisque; umbellis multiradiatis, convexo-fastigiatis; involucellis umbellulam floriferam æquantibus; diacheniis ovoideis, glabris.

S. annuum *Sp. pl.* 373. *Smith. in Rees's Cycl. v.* 32. *n.* 7. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 34. *tab.* 55. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 20. *n.* 1337. *Re Fl. Seg. p.* 27.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 176.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 36. *n.* 4. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 56. *n.* 374.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 387. *Rom. Piant. faner. Eug. an.* 1831. *p.* 12.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 283. *n.* 3416., *et tom.* 5. *p.* 503. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 410. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 213.

S. bienne *Crantz. Class. umbellif. p.* 93. *n.* 9. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 66.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 467. *n.* 3016. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 416. *tab.* 8. fructus.

S. coloratum *Ehrh. Herb. p.* 113. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 147. *n.* 19. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 295. *n.* 7.

S. n. 762. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 334.

Selinum dimidiatum *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 325. *n.* 3492. ex ipso Auct.

Carvi collinum, autumnale, tenuifolium, radice unica, et umbella purpurascente *Ponted. Comp. p.* 120. *Segui. Sup. p.* 218.

Idem umbella candida *Ponted. l. c.*

Pimpinella tenuifolia *Riv. Pent. irr. tab.* 83.

Fœniculum sylvestre, annuum, Tragoselini odore, umbella alba *Vaill. Bot. Paris. p.* 54. *n.* 5. *tab.* 9. *fig.* 4. pl. macrior.

Ital. *Finocchio ferulino*.

Bienn. Habui ex sylvaticis ad Albam Pompejam a Bertero, ex agro Taurinensi *alla Praglia di Pianezza* a Prof. Re, ex Cenisio prope *Lansleburgo* a Bonjeannio, ex nemoribus Ticini prope *Buffalora* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex montibus Comensibus a Comollio, Mantuâ *a Castellero,* et *a Solferino* a Barbierio, ex collibus *d' Angarano* in agro Bassanensi a Montinio, ex *Val di Fiemme* prope *Predazzo* in Tyroli italico a Facchinio, et ab Eq. Parolinio, ex glareosis prope Goritiam a Tommasinio, ex agro Veneto a Ruchingero, ex agro Patavino *alla Battaglia* a Rev. Romano. Floret Septembri, Octobri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, extus fusca, collo vestita fibris vaginarum petiolarium sphacelatarum. Caulis teres, farctus, striatus, vel sulcatus, erectus, flexuosus, simplex, aut alterne ramosus, ramis subsimplicibus, erecto-patulis, a spithama ad duos pedes longus, in aprico purpurascens. Folia bipinnata, foliolis numerosis, brevibus, lineari-filiformibus, trifidis, integrisque, mucronulatis, margine subrevolutis, et sub vitro serrulato-scabris, subinde purpurantibus, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, potius angustam, striatam, margine albo-membranaceam, sæpe purpurantem, superiora minus decomposita, suffulta loco petioli vagina petiolari, apice emarginata, in cæteris simili; suprema sæpe simpliciter pinnata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, saltem primaria, pedunculatæ, densifloræ, multiradiatæ, radiis duodecim-quadraginta, fastigiato-convexæ. Pedunculi sulcati. Involucrum nullum, aut e foliolis uno-duobus, linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, umbella brevioribus. Umbellæ radii striati, latere interno scabridi. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulam florentem æquantia, aut etiam superantia, sed umbellula fructifera breviora, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, ciliolatis. Dentes marginis calycinalis exigui, ovati, acuti. Petala alba, vel purpurantia, parva, ovata, acumine inflexo. Stili in fructu recurvati, stilopodio subæquales, aut paululum longiores, plerumque una cum stilopodio purpurantes. Diachenium ovoideum, glabrum, acute costatum. Valleculæ univittatæ.

Reliqua generis. Tota planta glabra, saturate virens, leviter glaucescens, sed, quod huic peculiare est, in aprico fere tota purpurascens.

Synonymon Vaillantii superius allatum firmatur ab exemplari herbarii mei, quod anno 1746. Aloysius Giraldius legerat in horto regio Parisiensi.

7. Seseli *Bocconi:* suffruticosum; foliis inferioribus ternato-supradecompositis, foliolis crassis, subtrifidis, integrisque, lanceolatis; vaginis petiolaribus superioribus subaphyllis; involucellis lanceolatis, acuminatis, radiolos umbellulæ subæquantibus; diacheniis oblongis, senio glabratis.

S. Bocconi *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 885. *n.* 17. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 148. *n.* 24. *Guss. Cat. pl. in Boccadifal. p.* 58., *et* 80. *n.* 15.,* *et Fl. Sic. Prodr.* 1. *p.* 341.,* *et Sup.* 1. *p.* 78.* *Bert. Lucubr. p.* 31. *n.* 180. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 8.*

Bubon siculus *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 499. excl. syn., et plant. Biebst.

Peucedanum officinale *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 128.

Umbellifera folio Peucedani latiusculo et breviori *Aldr. Pl. sicc. in herb. Montiano.**

Baticulæ alterum genus ex Sicilia *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 36. *p.* 297.

Crithmum siculum, Baticulæ alterum genus Cæsalp. *Bocc. Sic. p.* 53. 54. *tab.* 28. *Bonan. Panph. tab.* 162. mala.

C. sive Fœniculum maritimum, majus, odore Apii *C. B. P. p.* 288. *n.* 1. *Cup. Hort. Cath. p.* 60. *Moris. Ox. sect.* 9. *tab.* 7. *fig.* 2.

Fœniculum marinum majus *Castell. Hort. Mess. p.* 9.

Ital. *Finocchio siciliano.*

Suffr. Habui ex rupibus calcariis *di Val di Mazzara* in Sicilia, et ex Panaria ab Eq. Gussonio, ex montibus maritimis Sardiniæ, et ex insula *Tavolara* prope Sardiniam a Prof. Morisio. Floret Octobri, Novembri.

Radix crassa, fusiformis, aut ramosa, sæpe superne sursum multiceps. Caulis teres, farctus, inferne lignosus, crassior, ob folia exsiccata decidua denudatus, apice productus in caulem annotinum, tenuiorem, tenuiter striatum, parce, et alterne ramosum, vel simplicem, erectus, vel ascendens, pedalis, sesquipedalis. Folia subcoriacea, ima circa basim caulis annotini cæspitosa, ternato-supradecomposita, foliolis trifidis, bifidis, integrisque, lanceolatis, acutis, mucronulatis, margine

incrassatis, nervo dorsali carinatis, supra viridibus, nitidis, subtus pallentibus, petiolata, petiolo tereti, supra leviter canaliculato, fortiter striato, crasso, basi expanso in vaginam oblongam, latiusculam, striatam, apice rotundatam, margine late albo-membranaceam. Folia caulis annotini minora, ima brevissime petiolata, reliqua suffulta loco petioli vagina petiolari simili; sub ramis vaginæ tantum, longiores, acutæ, aphyllæ, aut subaphyllæ, concavo-canaliculatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, magnitudinis mediocris, aut parvæ, octo-quindecimradiatæ, pedunculatæ, pedunculis crassis, striatis, apice puberulis. Involucrum nullum, aut mono-olygophyllum, ovatum, obtusum, puberulum, margine late albo-membranaceum, umbella brevius. Radii umbellæ crassi, striati, undique, vel latere interno puberuli, patentes, interiores breviores. Umbellulæ multifloræ, convexæ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, puberula, foliolis lanceolatis, attenuato-acuminatis, margine albo-membranaceis. Radioli umbellulæ crassiusculi, sulcati, puberuli. Dentes marginis calycinalis exigui, ovati, acuti, patuli. Ovarium puberulum. Petala æqualia, parva, ovata, apice inflexo, alba, extus puberula. Stili fructus recurvati, stilopodio conico subbreviores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, fortiter costatum, maturitate prorsus glabratum. Valleculæ univittatæ. Carpophorum prætenue, setaceum, demum bipartitum, liberum. Tota planta glaucescens, glabra, partibus inflorescentiæ exceptis.

CRITHMUM.

Lin. Gen. p. 134. *Juss. Gen. p.* 223. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 169. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 197. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 27. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 72. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 164. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 299.

Cachrys species *Spreng. Prodr. p.* 20.

Umbella composita, plana, multiradiata, densiflora. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolatis, umbella multo brevioribus. Radii

striati, breves. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, foliolis lanceolatis, umbellula brevioribus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, subrotundo-ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris dilatatum, convexum. Stili in anthesi subnulli, in fructu brevissimi. Stigmata capitellata. Diachenium ellipsoideo-oblongum, glabrum, crasse corticosum, initio e tereti-prismaticum, costis utrinque quinis, obscuris, obtusis, lateralibus marginalibus, valleculis planis, maturitate costis elevatis, valleculis canaliculatis, tuncque nucleatum semine libero, multivittato. Valleculæ evittatæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta late repens, perennans, carnosa, glauco-virens. Caulis teres, humilis. Folia tripinnata, foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis. Petala ex albo viridula.

1. Crithmum *maritimum*.

C. maritimum *Sp. pl.* 354. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 164. *n.* 1. *α., et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 317. *n.* 3480. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 73., *et Engl. bot. v.* 12. *tab.* 819. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 131. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 88. *tab.* 187. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 14. *tab.* 209. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 197. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 27. *n.* 1366. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 134., *et* 357. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 372. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 78. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 146. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 79. *Suffr. Foroj. p.* 129. *Bert. Pl. Gen. p.* 46. *n.* 93., *et Amœn. Ital. p.* 138. *n.* 93. *Sav. Due cent. p.* 67. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 113. *n.* 348. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 128. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 248. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 395. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 299. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 472. *n.* 3037. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 368. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 219.

Cachrys maritima *Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 442. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 89. *n.* 2. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 295., *et Syll.* *p.* 135. *n.* 3. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 360.,* *et Sup.* 1. *p.* 82.*

Crithamo I. *Matth. ed. Valg. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 518. fig.

Crithamo *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 113. fig.
Crithmo volgarmente Herba di San Pietro *Ang. Sempl. p.* 115.
Baticula currupto vocabulo Baciucco, quæ latine Batis dicitur *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 36. *p.* 296.
Feniculum marinum *Don. Trat. de' sempl. p.* 46. fig.
Crithmum, seu Fœniculum maritimum, minus *Cup. Hort. Cath. p.* 60.
Fœniculum maritimum minus *Cast. Hort. Mess. p.* 9.
Crithmum sive Fœniculum maritimum minus *Zannich. Istor. delle piant. p.* 74. *tab.* 9., *et Opusc. posth. p.* 30.
C. sive Fœniculum maritimum majus odore Apii *Hort. Rom.* 5. *tab.* 94.
C. marinum *Dod. Pempt. p.* 705. fig.
Fœniculum marinum, sive Empetrum, aut Calcifraga *Lob. Ic.* 392.

Ital. *Bacicci. Baciglia. Baciucco. Cretamo. Critamo primo. Cretino. Erba S. Pietro. Finocchio marino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 81.

Perenn. Suffr. Copiose in scopulis totius oræ maritimæ Italicæ. Legi Genuæ, et in Lunæ portu. Habui ex maritimis Tergestinis, et Istriæ a Biasoletto, et a Tommasinio, Cerviâ a Barbierio, Anconâ a Marchisia, Juliâ novâ Prætutiorum ab Orsino, ex Sicilia ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex insula *Pianosa* prope Ilvam a Prof. Giulio. Floret ab Julio in autumnum.

Radix surculis late repens. Caulis teres, tenuiter striatus, crassus, a paucis pollicibus ad pedem, et ultra longus, parce, et alterne ramosus, subinde simplex, sæpe basi lignescens, ludit ascendens, vel erectus. Folia carnosa, inferiora bi-tripinnata, foliolis lanceolatis, utrinque angustatis, acutis, integerrimis, pinnulis ut plurimum triphyllis, sed lateralibus interdum di-pentaphyllis, petiolata, petiolo tereti, crasso, striato, supra lèviter canaliculato, basi expanso in vaginam latiusculam, potius brevem, apice bidentatam, striatam, margine membranaceam, suprema suffulta vagina petiolari brevissima loco petioli, minora, triternata tantum, vel etiam vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius breves, multiradiatæ, planæ, aut convexulæ, breviter, et crasse pedunculatæ. Involucrum polyphyllum, umbella multo brevius, patens, foliolis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, integerrimis.

Radii crassi, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, et densifloræ. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lanceolatis, aut ovato-lanceolatis acutis. Petala, et stamina ex albo viridula. Stili fructus erecti, aut recurvuli. Reliqua generis. Tota planta glabra, et viridi-glauca.

Usus. Folia concisa, et aceto condita præstant in mensa, recentia pollent vi diuretica.

TRINIA.

Hoffm. Umb. gen. p. 92. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 103. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 283.

Apinella *Neck. Elem.* 1. *p.* 191. *n.* 325.

Spielmannia *Cuss. apud Juss. in Dict. des scienc. nat. tom.* 55. *p.* 328. sub *Trinia*.

Seseleos spec. *Linn. Gen. p.* 143.

Flores monoici, et dioici. Umbella composita, mascula abbreviata, compacta, fœminea longior, erecto-patens. Involucrum nullum, aut mono-triphyllum, subcompositum. Umbellulæ multifloræ, floribus masculis breviter, fœmineis longe pedicellatis, monoicæ floribus fœmineis externis, masculis internis, dioicæ masculæ densifloræ, convexæ, fœmineæ effusæ. Involucella nulla, aut olygophylla, simplicia. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, lanceolata, aut ovato-lanceolata, apice involuto, aut inflexo. Stamina corolla longiora. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris fertilis vix prominens, sustinens stilos brevissimos, erectos, in fructu paululum prominentius, subconicum, stilis longiusculis, recurvatis. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovoideum, e latere commissurali parum compressum, utrinque quinquecostatum, costis prominentibus. Valleculæ canaliculatæ, evittatæ. Carpophorum demum bipartitum, cruribus achenio proprio arcte hærentibus.

Habitus. Plantæ biennes. Caulis erectus, angulatus, striatus, alterne ramosus, subinde paniculato-ramosissimus. Folia bipinnata, foliolis subtripartitis, laciniis anguste linearibus. Umbellæ parvæ. Corollæ albæ, aut ex albo viridulæ.

1. Trinia *vulgaris:* glabra, monoico-dioica; involucro, involucellisque subnullis; diachenii costis obtuse carinatis.

T. vulgaris *De Cand. Prod.* 4. *p.* 103. *n.* 2. *α. β. γ. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 283. *n.* 1.

T. glaberrima *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 125.

T. pumila *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 58. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 473. *n.* 3041.

T. glauca *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 59. *Reich. Cent.* 5. *p.* 25. *n.* 442. *tab.* 442. *fig.* 633.

T. Henningii *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 446. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 411. *tab.* 8. *fig.* 1. *dioica.*

Pimpinella dioica *Syst. veg. ed.* 13. *p.* 241. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 90., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1209. *Balb. Fl. Taur. p.* 52. *Re Fl. Seg. p.* 27., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 179. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 103. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 147., *et* 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 57. *n.* 380. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 397. *Bert. Amœn. Ital. p.* 350. *n.* 95. *Sav. Due cent. p.* 78. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 285. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 282. *n.* 3414. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 400. excl. syn. Fl. Hung.

P. pumila *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 19. *tab.* 28. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 18. *n.* 1331.

P. dichotoma *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 332. *A. B.* excl. nonnul. syn., *et Syll. p.* 153. *n.* 3. *A. B.*

P. glauca *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 20. *n.* 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 333. *A. B., et Syll. p.* 153. *n.* 4. *A. B.*

Seseli pumilum *Sp. pl.* 373., *et Mant. alt. p.* 357. *Vitm. Sag. p.* 48. *Suffr. Foroj. p.* 128. (error. 123.).

S. prolifer *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 209. ex specim. Orsin., et Guss.

Tragoselinum n. 788. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 350.

Fœniculum minimum patulum *Seguier. Veron.* 2. *p.* 18. *n.* 3.

Selinum montanum pumilum *Clus. Hist. plant. lib.* VI. *p.* CC. fig.

Ital. *Sassefragia pannocchiuta.*

Bienn. Legi Sarzanæ in rupestribus *alla Nuda di Ponzano*, in alpibus Apuanis in Lunensium lapidicinis. Habui ex monte *Comarela* ditionis Clavarensis a Turio, ex Liguria occidua inter *Arenzano*, et *Cogoletto* a Prof. Sassio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex montibus ad Larium *Crosgalle* prope *Bellagio*, et *S. Martino* supra *Leco* a Comollio, et ex monte *Barro* a Rainero, ex *Grappa* Bassanensium, et ex Sumano a Montinio, ex montibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex siccis Tergestinis *della Lippizza*, et montis *Spaccato* a Tommasinio, ex rupestribus *di Pioraco* in ditione Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Vettore* ab eodem Prof. Octavianio, et a Prof. Maurio, et ex monte *de' Fiori* ab Orsino, ex montibus Prætutiorum ab Eq. Gussonio, et ex monte Cornu *ad Arapietra* iterum ab Orsino, ex Hetruria *al Murlo* ab Amideo. Floret Majo, Junio.

Radix napiformis, potius crassa, fusca, in extremitate inferiore plerumque bifida, et trifida, rarius simplex, collo dense capillata vestigiis fibrosis vaginarum petiolarium sphacelatarum. Caulis erectus, angulatus, striatus, aut sulcatus, flexuosus, totus paniculato-ramosissimus, ramis alternis, vel supremis oppositis, erecto-patulis, a pollice ad pedem, et ultra longus, sæpe rubens. Folia ima bipinnata, foliolis tri-quinquepartitis, laciniis lineari-filiformibus, rarius latiusculis, et lineari-lanceolatis, mucronulatis, petiolata, petiolis tenuibus, striatis, basi expansis in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, reliqua simpliciter pinnata, foliolis minus divisis, et subinde integerrimis, vagina petiolari loco petioli suffulta, supremaque interdum ramentacea, vel simplicissima. Foliolorum omnium laciniæ ludunt breves, bi-trilineares, vel plus minus elongatæ, etiam pollicares. Umbellæ solitariæ, terminales, parvæ, parceque radiatæ, pedunculatæ, nunc omnino dioicæ, nunc monoicæ. Involucrum plerumque nullum, interdum di-triphyllum, foliolis vagina petiolari margine albo-membranacea suffultis, subpinnatis. Radii tenues, striati. Umbellulæ multifloræ, mares dioicæ densifloræ, convexæ, pedicellis florum brevissimis, fœmineæ dioicæ floribus longiuscule pedicellatis, patulis. Umbellulæ monoicæ extus fœmineæ, floribus longiuscule pedicellatis, intus masculæ floribus brevissime pedicellatis. Involucella nulla, vel olygophylla, linearia, simplicia, umbellula breviora.

Petala æqualia, parva, lanceolata, aut ovato-lanceolata, acumine inflexo, vel involuto, ex albo viridula, et subinde e rubro purpurantia. Diachenium subrotundum, aut ovoideum vel in eodem individuo. Reliqua generis. Tota planta glabra, e viridi glaucescens, rarius pedunculi apice, et umbellæ radii, radiolique tenuissime puberuli.

FOENICULUM.

Adans. Famil. des pl. 2. *p.* 101. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 164. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 105. *tab.* 23. *Hoffm. Umbell. p.* 120. *tab.* 1. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 142. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 293.

Anethi spec. *Linn. Gen. p.* 145. *Lamk. Illustr.* 3. *tab.* 204. *fig.* 2.

Mei spec. *Spreng. Prodr. p.* 32. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 84.

Umbella composita, plana, vel concava. Involucrum, et involucella nulla. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, involuta, apice lato, subretuso. Stamina corollam subæquantia, incurva. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris crassum, convexum, stigmatibus subsessilibus, capitellatis. Stili in fructu brevissimi, apice recurvuli, stilopodiis crassis, conicis, circa basim tumidulis, et subrepandis. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, utrinque quinquecostatum, costis obtusis, lateralibus duabus marginalibus. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, aromaticæ. Caulis teres, erectus, plurima medulla farctus, aut fistulosus, valde ramosus. Folia decomposito-capillacea. Petala lutea.

1. Fœniculum *officinale*: perenne; caule orgyali, farcto; foliis decomposito-capillaceis, superioribus elongatis, flaccidis; umbellis concavis.

F. officinale *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 25. *n.* 1359. *Ten. Syll. p.* 134. *n.* 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 293. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 465. *n.* 3004. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 388. *tab.* 6. fruct.

F. vulgare *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 142. *n.* 1. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 129. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 420.

Anethum Fœniculum *β. γ. Sp. pl.* 378. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 392. *β.*

A. Fœniculum *Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1208. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 19. *tab.* 216. *Re Fl. Seg. p.* 27. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 145., *et* 560. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 314. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 117. *n.* 366. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 138.

Meum Fœniculum *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 85. excl. certe syn. Casp. Bauh. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 46. *n.* 4. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 83. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 290. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 344., *et Sup.* 1. *p.* 79. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.*

Fœniculum n. 760. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 333.

Finocchio *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 822. fig. parum bona.

Finocchio forte *Anguill. Sempl. p.* 124.

Fœniculum sylvestre *Cæsalp. De plant. lib.* 7. *cap.* 9. *p.* 282.

F. vulgare, Italicum, semine oblongo, gustu acuto *Cup. Hort. Cath. p.* 79.

Fœniculum *Dod. Pempt. p.* 297. fig. *C. Bauh. in Matth. ed. ann.* 1674. *p.* 568. fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 61.

F. vulgare *Ger. em. p.* 1032. fig. ex Dod.

F. vulgare minus, acriori et nigriori semine *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 2. *fig. p.* 3.

Ital. *Finocchio. Finocchio agro. Finocchio forte. Finocchio salvatico* Bert. Ang. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 20.

Perenn. Frequens in collibus Italiæ, præsertim in locis maritimis. Legi Sarzanæ *a Belvedere*. Filius attulit ex collibus Bononiensibus *a Monte Sabbione*. Habui ex muro oppidano Veronæ a Rainero, ex montibus Faventinis *a Biffolco* a Tassinario, Interamnâ *alla Strettura* a Barbierio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, longa, alba præsertim intus, lignescens. Caulis plerumque cæspitosus, teres, luxurians inferne crassus, totus farctus medulla copiosa, alba, leviter striatus, erectus, longo tractu alterne ramosus, ramis strictiusculis, potius brevibus, etiam orgyalis, et ultra in locis pinguibus, minor in sterilibus, saturate virens cum levi glaucedine, qua detersa, nitet. Folia inferiora ampla, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis multipartito-capillaceis, brevioribus, quam in foliis superioribus, petiolata, petiolo lateraliter compresso, striato, inferne expanso in vaginam prælongam, potius angustam, canaliculatam, striatam, extus virentem, intus albam, margine albo-membranaceam. Folia superiora minus decomposita, foliolis paulo longioribus, sed ejusdem formæ, laciniis magis divergentibus, flaccidis; suprema subinde simplicissima, ternata; utraque suffulta loco petioli vagina petiolari semper longa, licet quidquam decrescat; dantur quoque in supremo caule vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primariæ in planta luxuriante grandiusculæ, et multiradiatæ, radiis viginti-septuaginta, laterales multo minores, radiis octo-decem. Omnes, et præsertim primariæ concavæ, radiis interioribus multo brevioribus. Radii leviter striati. Diachenium multo minus, quam in sequentibus, oblongum, glaucescens, vel glauco-purpurascens. Reliqua generis. Tota planta glabra, grate aromatica, sed fructus acute fervens, gustui minus gratus.

Usus. Colitur in nonnullis Italiæ hortis, et turiones radicales ejus cocti præstant in pane ex jure præsertim ad lac in puerperis excitandum. Fructus sicci adhibentur ad flatulentias compescendas, expellendas, et ad colicas affectiones sedandas præcipue in clystere.

Observ. Hæc species quam certissime perennat, ut observavi in plantis a longo tempore cultis in horto botanico Bononiensi. Linnæus sub suo *Anetho Fœniculo* Sp. pl. p. 377. res diversas comprehendit. Etenim præter *Fœniculum officinale* superius descriptum pertinent ad illud aliæ duæ species probe distinctæ, quæ ita declarantur.

† Fœniculum *sativum:* annuum; caule tereti, fistuloso; foliis decomposito-filiformibus; umbellis fastigiatis.

Anethum Fœniculum *α Sp. pl.* 377.

Fœniculum hortense *Cæsalp. De plant. lib.* 7. *cap.* 9. *p.* 282.
F. dulce (quod Romanum, et Florentinum dicitur) *C. B. P. p.* 147. *n.* 3.
F. dulce majori et albo semine *Hort. Rom.* 5. *tab.* 81.
F. majus *Riv. Pent. irr. tab.* 62.
Finocchio dolce *Targ. Tozz. Lez. di agr. tom.* 2. *p.* 52.
Ital. *Finocchio dolce. Finocchio di Roma. Finocchio di Lucca. Finocchione.*
Ann. Hoc sponte non nascitur in Italia, sed colitur Romæ, Florentiæ, Lucæ, Sarzanæ.
Caulis circiter tripedalis. Umbellæ grandes, multiradiatæ, strictæ, fastigiatæ. Ejus fructus duplo major, quam in *Fœniculo officinali*, maturitate albens, comeditur recens, et siccus ob gratum saporem. Umbellæ radii rigescentes valent ad dentiscalpia.
Cl. Prof. Oct. Targionius-Tozzettius Lez. d' agr. tom. 1. p. 180., et tom. 2. p. 52. putat, hoc esse idem cum sequenti *Fœniculo dulci* DC., sed certissime differt, nec alterum in alterum ulla arte mutatur.

†† Fœniculum *dulce:* annuum; turione radicali turgido, distiche folioso; caule abbreviato, fistuloso, compresso; foliis decomposito-filiformibus; umbellis concavis.
F. dulce *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 142. *n.* 2. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 465. *n.* 3005.
Anethum dulce *De Cand. Cat. plant. hort. bot. Monsp. p.* 78. *n.* 26.
Fœniculum dulce (quod Bononia adfertur) *C. B. P. p.* 147. *n.* 3.
F. dulce, majore et albo semine *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 4. fig. rudis.
Ital. *Finocchio di Bologna. Finocchio di Chioggia. Finocchini.*
Ann. Hoc quoque sponte non nascitur in Italia, sed colitur Bononiæ, et Fossæ Clodiæ.
Hujus turio radicalis valde tumens cum quadam compressione, quia distiche foliosus. Caulis pedalis, ad summum sesquipedalis, crassus, fistulosus, compressus. Umbella ampla, multiradiata, concava. Diachenium ejusdem formæ ac in *Fœniculo sativo,* sed multo grossius, costis albidis, valleculis atrovirentibus, glaucescens; ejus sapor ingratus, ut in *Fœniculo officinali*. Turiones radicales saporis grati, deliciæ Bononiensium in secundis mensis.

2. Fœniculum *piperatum*: perenne; caule suborgyali, farcto; foliorum superiorum pinnulis subulatis, crassis, brevissimis, rigidis; umbellis pauciradiatis.

F. piperatum *Ten. Syll. p.* 104. *n.* 2.

F. piperitum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 142. *n.* 3.

Anethum piperitum *Ab Ucr. Pl. ad Linn. op. add. in Opusc. di Aut. Sic. tom.* 6. *p.* 250. *n.* 6. *Bert. Amœn. Ital. p.* 21. *n.* 1. *Fior. in Gior. de' lett. di Pis. an.* 1828. *scienz. tom.* 17. *p.* 116. *n.* 21.

A. Fœniculum β piperitum *De Cand. Cat. pl. hort. bot. Monsp. p.* 79. *n.* 27.

Meum piperatum *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 291. *Guss. Pl. rar. p.* 110.,* *et Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 345.,* *et Sup.* 1. *p.* 79.*

M. piperitum *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 435. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 8.*

M. piperinum *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 46. *n.* 5.

Seseli ammoides (*error.* amboides) *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 136.

Hippomarathro *Ang. Sempl. p.* 124. sub *Fœniculo*.

Fœniculum asininum foliis crispis, sive Millefolii, grave olens *Cup. Hort. Cath. p.* 79.

Ital. *Finocchio arancino* Targ. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 20.

Perenn. Observavi copiosum in agro Formiano, in Pontinis, et in Campania Romana. Legi Terracinæ, et Romæ *alla Caffarella*. Habui Panormo ab EEqq. Bivona-Bernardio, et Gussonio, ex Sardinia a Prof. Morisio. Floret ab Junio in Octobrem.

Proximum *Fœniculo officinali*, a quo differt hisce notis. Herba saturatius virens, glauca, non nitens. Caulis minus crassus, et paulo humilior, licet suborgyalis. Folia inferiora prædita foliolis multipartito-capillaceis, brevibus. Petioli teretes, vaginis baseos paulo brevioribus. Folia superiora foliolis, eorumque laciniis brevissimis, crassis, subulatis, mucronulatis, rigidis, supra canaliculatis. Umbellæ minores, pauciradiatæ, radiis sex-duodecim. Diachenium longius, utrinque constrictius, sapore ferventiori urens. Reliqua similia.

Stirps constantissima, fere a triginta annis a me culta, et semper eadem. Sprengelius male confudit cum *Meo Fœniculo* in Syst. veg. 1. 891. n. 4. An huc ducendum *Anethum Fœniculum* δ Sp. pl. 378.?

ANETHUM.

Linn. Gen. p. 145. *Juss. Gen. p.* 219. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 169. *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 204. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 11. *Gærtn. De fruct. et sem. p.* 91. *tab.* 21. *Hoffm. Umb.* 1. *p.* 117. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 185. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 306.

Umbella composita, multiradiata, convexula. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, æquipetalæ, totæ fertiles, vel subinde flore centrali abortivo. Involucella nulla. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, involuta, apice lato, subretuso. Stamina corolla longiora, in anthesi patentia. Antheræ subrotundæ. Receptaculum floris crassum, convexum, stigmatibus sessilibus, capitellatis. Receptaculum fructus ferens stilopodia duo, conica, circa basim subrepanda, nec tumida, stilis brevissimis, recurvatis. Diachenium ellipticum, aut oblongum, sublenticulare, e dorso compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus margine suturali accessorio, crassiusculo auctis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata, albo-marginata, vittis dirimentibus zonam coloratam, quæ utrinque ad raphe tegit faciem commissuralem, margine accessorio excluso. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, bifidum.

Habitus. Plantæ annuæ, humiles, ingrate, et grave aromaticæ. Caulis erectus, dichotomus. Folia decomposito-capillacea. Umbellæ in fructu radiis divergentibus magis expansæ, et convexæ. Petala lutea.

1. Anethum *segetum*: diacheniis lenticulari-oblongis, utrinque acutis, costis depressis, obtusis.

A. segetum *Mant. alt. p.* 219. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 186. *n.* 1. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 62. *tab.* 132. *Brot. Fl. Lus.* 1. *p.* 465. *D' Urv. Enum. pl. p.* 33. *n.* 279. herb. ex Guss. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 459. *n.* 2974.

A. graveolens *Ab. Ucr. Hort. Pan. p.* 138.
Meum segetum *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 291., *et Syll. p.* 134. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 346.,* *et Sup.* 1. *p.* 79.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 47. *n.* 6. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 8.*
Fœniculum Lusitanicum, minus, annuum, Anethi odore *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 312. herb. ex Guss.
Ital. *Aneto puzzolente*.
Ann. Habui ex campis cultis Calabriæ, et Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex arvis Sardiniæ a Prof. Morisio. Floret Junio, Julio.
Radix potius gracilis, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, alba, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, ramoso-paniculatus, ramis patulis, alternis, supremis subinde oppositis, a spithama ad duos, vel tres pedes longus. Folia inferiora tripinnata, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustam, brevem, striatam, margine albo-membranaceam, superiora bipinnata, supremaque interdum simpliciter pinnata, utraque suffulta vagina petiolari simili loco petioli. Omnium foliorum foliola multipartito-capillacea, uniformia, laciniis supra linea mediana leviter canaliculatis. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, grandiusculæ, convexulæ, et magis in fructu, multiradiatæ, radiis etiam triginta, striatis, subinde subrubidis. Involucrum, et involucella nulla. Petala, et stamina luteo-aurea. Diachenium maturum lenticulari-oblongum, apice, et basi angustatum, margine accessorio, albo, angusto, crasso instructum, nervis dorsalibus depressis, obtusis. Reliqua generis. Tota planta viridi-glauca, glabra, odore aromatico gravi, nauseoso pollens.
Hæc species confundi nequit cum simillimo *Anetho graveolente* L., cujus diachenium est brevius, et latius, lenticulari-ellipticum, immaturum turgidius, nitidulum, costis, margineque accessorio parum perspicuis, sed maturum instructum margine accessorio latiore, costisque dorsalibus magis elevatis, acute carinatis. Linnæus in Mant. alt. l. c. descripsit *Anethum segetum* in statu macriore. Desideratur exemplar in ejus herbario relatu Gussonii.
Quid sit *Anethum graveolens* Allion. Fl. Ped. 2. p. 6. n. 1298. dici nequit, cum desit exemplar in herbario ejus.

PEUCEDANUM.

Lin. Gen. p. 134. *Juss. Gen. p.* 223. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 169. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 25. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 88. *tab.* 21. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 99.

Peucedani species *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 176. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 303.

Umbella composita, plana, aut concava, radiis internis brevioribus. Involucrum universale nullum, aut olygo-polyphyllum, umbella multo brevius, foliolis inæqualibus, lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis brevius pedicellatis, omnibus fertilibus. Margo calycinalis e dentibus quinque lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala æqualia, ovata, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris ora basilari subrepandum, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico subæquales, aut paulo longiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, vel oblongum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, obtusis, externis duabus remotioribus, auctis margine suturali accessorio, plano, crassiusculo. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, ramosus. Folia bi-triternata, vel bi-tripinnata, pinnulis aliis ternatis, aliis quinquefoliolatis, foliolis omnibus linearibus, aut lanceolato-linearibus, plus minus coriaceis, radicalia longe petiolata, petiolo tereti, erecto. Corolla lutea, vel alba.

1. Peucedanum *officinale:* foliis radicalibus triternatis, foliolis linearibus, elongatis; involucellis lineari-setaceis.

P. officinale *Sp. pl.* 353. *α. β. De Cand. Prodr.* 4. *p.* 177. *n.* 2. *α., et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 336. *n.* 3518. *α. Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 99., *et Engl. bot. v.* 25. *tab.* 1767. fol. tenuioribus. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 131. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 5. *n.* 1295.* *Re Fl. Seg. p.* 25.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 168.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 55. *n.* 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 51. *n.* 341., *et Fl. Com.* 2. *p.* 113. *α. β. Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 352. *α. β.* excl. a var. *β.* syn. Balb. et Nocc., et All. *Bert. Pl. Gen. p.* 45. *n.* 92. *β., et Amœn. Ital. p.* 137. *n.* 92. *β. Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 292., *et Syll. p.* 135. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 378. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 303. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 439. *n.* 2975. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 365.

P. italicum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 460. *n.* 2976.

Peucedano *Anguill. Sempl. p.* 215. ex loco. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 352. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 14.

Libanotis nigra *Cæsalp. De pl. lib.* 6. *cap.* 8. *p.* 282.

Peucedanum majus italicum *Hort. Rom.* 5. *tab.* 96. *Lob. Ic. p.* 782.

Ital. *Finocchio porcino. Peucedano. Sedano dei porci* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 164.

Offic. *Peucedani radix* Lin. Mat. med. p. 42. n. 126.

Perenn. Legi in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, et Genuæ sub *le Forche vecchie*. Filius attulit ex monte *Sabbione* in agro Bononiensi. Habui ex Pedemontio a Molinerio, et ex monte *Musiné* a Prof. Re, ex provincia Senensi *a Lucignalello d'Asso* a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, extus fusca, intus flava, et succo flavo pollens, aromatica cum acredine. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, alterne ramosus, bi-quadripedalis. Folia radicalia cæspitosa, grandia, longe petiolata, triternata, pinnis lateralibus subinde quinquefoliolatis, foliolis coriaceis, linearibus, acuminatis, canaliculatis, margine a nervo excurrente incrassatis, integerrimis, subtus nervo carinatis, venosisque, nunc angustissimis, et fere lineari-filiformibus, nunc duas lineas latis, item longitudine variis, modo bi-tripollicaribus, modo pollicaribus. Petioli teretes, striati, erecti, firmi, basi expansi in vaginam longiusculam, parum latam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina inferiora vagina petiolari longa, angusta, canaliculata, loco petioli

suffulta, superiora multo minora, facta vaginis petiolaribus apice uni-trifoliolatis, et subinde aphyllis. Umbella primaria ampla, concava, laterales minores, omnes solitariæ, terminales. Involucrum universale olygophyllum, foliolis inæqualibus, aliis lato-linearibus, aliis lineari-angustissimis, acuminatis, integerrimis, deciduis, subinde monophyllum, vel nullum. Umbellæ radii potius tenues, striati, glabri, duodecim-viginti. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, laxæ, concavæ, pedicellis tenuibus, externis elongatis. Involucella polyphylla, lineari-angustissima, acuminata, inæqualia, umbellula multo breviora. Petala luteola, apice squamula lacera terminato. Stili fructus stilopodio elevato subæquales. Reliqua generis. Tota planta glabra, saturate virens, in aprico rubens caule, petiolis, vaginis, involucris, fructibusque; margines membranacei vaginarum, et involucrorum sæpe rubiginosi.

Peucedanum officinale Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 68. tab. 180., licet herba referat speciem Linnæanam, ab ea recedit umbellis minoribus, petalisque albis, vel rubescentibus.

Usus. Olim adhibebatur in medicina ob vim radicis excitantem, resolventem, diureticam, nunc exoletum.

2. Peucedanum *Petteri:* caule erecto; foliis subbiternatis, foliolis coriaceis, lanceolato-linearibus, integerrimis, acuminatis; umbellis abbreviatis; involucro universali subnullo.

P. Petteri *Vis. Pl. sicc.,* et in Cat. sem. hort. Patav. ann.* 1836. *p.* 3. 4. *n.* 8.*

P. parisiense *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 303. *n.* 2. excl. omn. syn.

P. coriaceum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 866. *n.* 2977. *b.*

Ital. *Finocchio d' Istria.*

Perenn. Habui ex pratis uliginosis Tergestinis *di Zaule, Muggia, Servola,* et vallis S. Clementis a Biasoletto, a Prof. Visianio, et a Tommasinio. Floret decedente Augusto, et veniente Septembri.

Radix fusiformis, brevis, crassiuscula, extus fusca, collo circumdata fibris vaginarum petiolarium siccatarum. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, ramis patulis, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes longus. Folia radicalia, et caulina inferiora petiolata, subbiternata, subinde pinnis lateralibus quinquefoliolatis. Foliola coriacea, lanceolato-linearia, integerrima, acuta, vel acuminata, ab

uno ad duos pollices, et ultra longa, duas lineas lata, supra læte viridia, subtus glaucescentia, margine a nervo excurrente incrassata, nervo dorsali carinata, venosaque. Petioli teretes, longi, striati, erecti, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, apice bifidam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina superiora minora, vagina petiolari longa, angusta, canaliculata loco petioli suffulta, foliolis pinnato-quinis, aut ternatis, aut solitariis linearibus, brevibus. Vaginæ supremæ subinde monophyllæ, aut aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, breviusculæ, radiis a quatuor ad viginti, striatis, junioribus latere interno scabridis, senio glabratis, interioribus brevioribus. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lineari, acuminato, margine albo-membranaceo, tres-quatuor lineas longo. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella olygo--polyphylla, foliolis anguste linearibus, acuminatis, umbellula brevioribus. Petala, et stamina alba. Stili in fructu stilopodio brevi, conico duplo longiores, recurvati, demum decidui. Diachenium subrotundo-ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, margine suturali accessorio latiusculo, crassiusculo, albo. Costæ tenues, filiformes. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Obtinui quoque ex Dalmatia ab ipso Prof. Pettero per egregium Tommasinium, et a Prof. Visianio.

Peucedanum parisiense DC., cujus exemplar circa Parisios lectum accepi a Cl. Prof. Achille Richardio, huic quidem affine, sed differt foliis magis decompositis, tri-ternatis, subinde pinnulis nonnullis quinquefoliolatis, foliolis linearibus, brevioribus, et multo angustioribus, vix dimidiam lineam latis, divaricatis, umbellæ involucro olygo-polyphyllo.

SILAUS.

Bess. in Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. XXXVI. in observ. ad *Cnidium. Koch. Umb. p.* 105.*, et Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 298. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 161.

Peucedani spec. *Lin. Gen. p.* 134.
Cnidii spec. *Spr. Prodr. p.* 39. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 91.

Umbella composita, plana, aut concava, radiis internis brevioribus. Involucrum nullum, vel olygophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, inæqualibus. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, oblongo-obovata, ligula apicillari inflexa, obtusa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexum, ora basilari repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, potius elevato subæquales, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, sectione transversali teretiuscula, vix e latere commissurali compressum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, acutis, subalatis, lateralibus marginalibus. Valleculæ multivittatæ. Facies commissuralis octovittata. Vittæ omnes angustissimæ. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia inferiora tripinnata, foliolis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, aut bi-tripartitis. Umbellæ breviusculæ. Corolla luteola.

Observ. Genus proximum herba *Peucedano*, fructibus *Ligustico*.

1. Silaus *pratensis:* caule superne angulato; foliis inferioribus tripinnatis, foliolis lanceolatis, linearibusve, acuminatis, lateralibus integerrimis, bisectisque, terminalibus tripartitis.

S. pratensis *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 161. *n.* 1. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 130. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 104. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 400. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 208. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 471. *n.* 3032.
S. pratense *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 391. *tab.* 7. fruct.

Peucedanum Silaus *Sp. pl.* 354. *Engl. bot. v.* 30. *tab.* 2142. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 12. *tab.* 15. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 353. quoad pl. Pedem. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 357. *n.* 3519. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 367.

Ligusticum Silaus *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 14. *n.* 1321.*

Cnidium Silaus *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 888. *n.* 7. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 91. *Morett. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 8. *p.* 460. *n.* 5.

Peucedanum n. 797. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 354.

Seseli pratense Monspelliensium *Lob. Ic.* 738.

Ital. *Silao*.

Perenn. Habui ex pratis montanis Pedemontii a Molinerio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, crassiuscula, extus fusca, intus albens. Caulis erectus, farctus, striatus, inferne teres, superne angulatus, alterne ramosus, uni-bipedalis, et etiam quidquam ultra. Folia ima sæpe ampla, petiolata, tripinnata, foliolis lanceolatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, mucronatis, lateralibus integerrimis, aut bipartitis, terminalibus tripartitis, segmentis ejusdem formæ, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, uninerviis, venosisque. Petioli angulati, supra leviter canaliculati, basi expansi in vaginam angustam, potius brevem, striatam, margine membranaceam. Folia caulina superiora successive breviora, et minus decomposita, cæterum similia, suffulta pro petiolo vagina petiolari angusta, breviuscula, canaliculata. Umbellæ solitariæ, terminales, longe pedunculatæ, sex-novemradiatæ. Involucrum universale modo nullum, modo mono-triphyllum, brevissimum, foliolis linearibus, acutis, inæqualibus, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, glabri, aut latere interno scabriusculi, interiores breviores, subinde uno, alterove brevissimo, abortivo. Umbellulæ concavæ. Petala pallide lutea. Reliqua generis. Tota planta glabra, hic illic rubens, contusa fœtens, et a pecude recusata.

CNIDIUM.

Cuss. in Hist. de la Soc. roy. de medec. de Paris ann. 1782. *tom.* 5. *p.* 280. *Hoffm. Umb.* 1. *p.* 157.

De Cand. Prodr. 4. *p.* 152. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 296.

Ligustici species *Vill. Dauph.* 2. *p.* 608.

Umbella composita, convexa. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, subinde e folio pinnato. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus paucis internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, foliolis linearibus, vel setaceis, longitudine variis, interdum brevissimis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, biloba, acuminulo inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subcrenata. Stili in anthesi erecti, in fructu valde elongati, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus marginalibus, omnibus anguste alatis, alis æqualibus. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes, saltem europææ omnes. Caulis erectus, striatus, simplex, aut ramosus. Folia supradecomposita, foliolis multifidis, laciniis linearibus, aut lanceolatis. Corolla alba, vel rubens.

1. Cnidium *apioides:* caule sulcato; foliis tripinnatis, foliolis uniformibus, multifidis, laciniis lanceolatis, mucronulatis, impari trifida; umbellis subnudis; involucellis setaceis; stilis persistentibus, recurvatis.

C. apioides *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 152. *n.* 2. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 98.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 405. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 296. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 469. *n.* 3024.

Ligusticum apioides *Lamk. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 3. *part. sec. p.* 552. *n.* 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 44. *n.* 7. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 136. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 53. *n.* 354.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 375. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 18. *n.* 27. *Sang. Cent. tres p.* 45. *n.* 95.* *Ten. Syll. p.* 143. *n.* 2. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 335.,* *et Sup.* 1. *p.* 77.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1.

p. 308. *n.* 3463. *Spreng. Umbellif. spec. p.* 122., *et Syst. veg.* 1. *p.* 908. *n.* 12.
L. cicutæfolium *Vill. Dauph.* 2. *p.* 612. *tab.* 18. (error. tab. 15.).
L. silaifolium *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 399.
Selinum Seguieri *Allion. Auct. p.* 24.* excl. syn. *Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 166.
S. carvifolia *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 127.
Laserpitium silaifolium *Jacq. Fl. Austr.* 5. *p.* 52. *app. tab.* 44. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 372.
Pirethro vero *Matth. ed. Valg. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 829. fig.
Ligusticum alpinum, multifido longoque folio *Till. Cat. hor. Pis. p.* 98. *tab.* 39.
L. alpinum, foliis Cicutæ tenuioribus et glabris radice brevi *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 57.
Pyrethrum alterum *Lob. Ic.* 775.
Ital. *Piretro vero* Matth. l. c.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, et in Lunensium lapidicinis *di Torrano*, Bononiæ in sylvis *di Montecastello*. Filius attulit ex thermis Porrectanis circa thermas *del Leone*. Habui ex monte *Creto* prope Genuam a Turio, ex Pedemontio a Molinerio, et ex sylvaticis ad Albam Pompejam a Bertero, ex montibus ad Larium a Comollio, ex viciniis *di Monfalcone*, et ex via, quæ a *Monfalcone* ducit Tergestum a Berinio, et Brumattio, ex rupestribus calcariis circa Tergestum, et ex *Lippizza* a Tommasinio, ex provincia Faventina *alle Torselle* a Tassinario, ex montibus Camerinensibus a Prof. Octavianio, ex montibus Umbriæ, et Prætutiorum, et ex collibus Latii *a Rocca di Papa*, et ad Albanum a Prof. Maurio, ex montanis Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Augustum secundum loca.

Radix brevis, præmorsa, ramosa. Caulis sulcatus, striatus, farctus, erectus, vel adscendens, simplex, aut alterne ramosus, ramis erecto-patulis, subinde inferne rubens, etiam tri-quadripedalis. Folia tripinnata, foliolis cuneatis, multifidis, uniformibus, laciniis modo angustis, lanceolatis, modo latis, semper breviter mucronulatis, mucronulo albo-cartilagineo, lacinia impari trifida; inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi in vaginam longam, angustam, striatam, margine albo-membranaceam expanso; superiora minora, suffulta vagina petiolari loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres,

longe pedunculatæ, convexæ, multiradiatæ. Involucrum universale plerumque nullum, subinde mono-diphyllum, foliolis lanceolatis, acutis, basi valde angustatis, longis, rarissime ex folio composito, foliolis integris, vel incisis, quale habetur in figuris Matthioli, et Lobelii. Radii umbellæ striati, latere interno scabri. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, foliolis setaceis, umbellula brevioribus, et interdum brevissimis. Petala, et stamina alba. Stili in fructu valde elongati, et demum recurvato-adpressi. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Ludit quam certissime laciniis foliolorum latis, ut in figura Tillii, et etiam latioribus; sed id raro occurrit.

PALIMBIA.

De Cand. Prodr. 4. *p.* 175.

Selini spec. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 46.

Imperatoriæ spec. *Spr. Umb. p.* 64.

Peucedani spec. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 6. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 303.

Pteroselini spec. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 453.

Umbella composita, concava, radiis internis multo brevioribus. Involucrum universale nullum. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, aut floribus paucis internis sterilibus. Involucella nulla, vel olygophylla, umbellulam æquantia, aut breviora, foliolis lineari-filiformibus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, vel leviter biloba, acumine inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi erecti, jam longiusculi, in fructu recurvati, valde elongati, stilopodio conico. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, ellipticum, vel oblongum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, æquidistantibus, lateralibus auctis margine alæformi, crassiusculo, angusto, plano. Valleculæ

uni-bivittatæ. Facies commissuralis bi-quadrivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis, glabra. Caulis ascendens, vel erectus, striatus, angulatus, alterne ramosus. Folia pinnata, inferiora sæpe decussata, foliolis minoribus, sessilibus, multifidis, laciniis forma variis, superiora nunc foliolis paulo longioribus, multifidis, nunc simplicissimis, linearibus, insigniter elongatis. Vaginæ petiolares longæ, angustæ, et plerumque laxæ. Petala initio viridula, postea alba, aut extus rubella.

Observ. Cl. Kochius l. c. censet, genus hoc ob numerum inconstantem vittarum in fructu esse delendum, et cum *Peucedano* conjungendum; sed herbæ habitus, et defectus lacinularum marginis calycini sejungunt a *Peucedano*. Quoad fructum valde appropinquat *Pastinacam*; tamen habitus vetat conjungere. Character genericus noster innititur uni *Palimbiæ Chabræi*; etenim *Palimbia salsa*, et *Palimbia ramosissima* DC. forte alius generis sunt.

1. Palimbia *Chabræi*.

P. Chabræi *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 176. *n.* 3. *α.*

Selinum carvifolia Chabræi *Jacq. Austr.* 1. *p.* 46. *tab.* 72. *Crantz. Clas. umb. p.* 62. *tab.* 3. *fig.* 2. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 9. *n.* 1305.

S. Chabræi *Murr. Syst. veg. ed.* 14. *p.* 279. *n.* 5. *Balb. Fl. Taur. p.* 49. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 165. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 96. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 132. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 368. *Suffr. Foroj. p.* 128. (err. p. 123.). *Bert. Amœn. Ital. p.* 348. *n.* 88. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 322. *n.* 3491. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 360.

Imperatoria Chabræi *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 916. *n.* 5. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 57. *n.* 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 38., *et Syll. p.* 143. *n.* 1. *Guss. Pl. rar. p.* 134.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 368.,* *et Sup.* 1. *p.* 85.* ubi planta macrior.

I? glauca *Bartl. in Wendl. Beytr. zur bot.* 2. *heft. p.* 93. ex loco.

Peucedanum minus *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 6. *n.* 1297.* herb. planta macrior.

P. Chabræi *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 114. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 303. *n.* 3. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 330. *tab.* 4. fruct.
P. heterophyllum *Vis. Cat. sem. hort. Patav. ann.* 1836. *p.* 3., *et p.* 4. *n.* 8.*
P. saxatile *Noe. Pl. sicc.**
P. petræum *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 304. *n.* 5.
P. carvifolia *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 379.
Pastinaca glauca *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 203. ex loco.
P. selinoides *Vis. Pl. rar. Dalm. in Bot. zeit. an.* 1829. *p.* 10. *n.* 12.*
Œnanthe Karsthia *Hacq. Pl. alp. Carn. p.* 10. *tab.* 3. ex loco, figura bona quoad herbam.
Pteroselinum Chabræi *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 453. *n.* 2944. *a.*
Pt. glaucum *Reich. l. c. p.* 453. *n.* 2943.
Carvifolia *Chabr. Sciagr. p.* 389. fig.
Ital. *Carvifoglio*.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis humilioribus ad scaturigines Frigidæ, et in Lunensium lapidicinis *di Miseia.* Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex monte *Lesima* Apennini Bobbiensis a Garillio, ex viciniis Comi a Rainero, ex sylvaticis *di Campo* prope *Solagna* in agro Bassanensi a Montinio, ex montibus Bellunensibus a Prof. Visianio, ex ditione Tergestina in monte *Spaccato, Draga d' Orlich*, et in montibus Karsthiæ a Tommasinio, ex rupestribus Fluminensibus a Noe, ex monte *Birro* in Piceno a Marzialetto, ex eodem monte, ex Prætutiorum monte *Pelone*, et monte Cornu *al Bosco della macchia, alle Sportelle*, et in pratis *della Pietra Camela* ab Orsino, ex eisdem pratis, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, extus albida, vel fusca, intus alba, fibris petiolorum sphacelatorum collo capillata, sæpe sursum multiceps. Caulis solitarius, vel cæspitosus, ascendens, aut erectus, farctus, nunc teres, striatus, nunc angulatus, alterne ramosus, a palmo ad tres pedes longus. Folia pinnata, inferiora petiolata, foliolis sessilibus, plerumque decussatis, multipartitis, laciniis brevibus, forma variis, scilicet oblongis, lanceolatis, vel linearibus, obtusis,

acutiusculis, aut acuminatis. Petioli striati, supra canaliculati, basi expansi in vaginam longam, angustam, extus striatam, margine albo-membranaceam. Folia caulina superiora mire ludibunda, nunc foliolis paulo longioribus, multipartitis, nunc simplicissimis, valde elongatis, lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, integerrimis, suffulta vaginis petiolaribus longioribus, plerumque laxis; suprema subinde sunt vaginæ petiolares terminatæ folio lineari, simplici, aut ternato. Folia omnia margine scabra, rarius glabra, subtus reticulato-venosa, retibus sursum oblongatis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, sex-duodecimradiatæ, in anthesi patentes, in fructu coadunatæ. Radii umbellæ nunc prorsus glaberrimi, nunc latere interno scabri, idque in omnibus speciei formis. Involucella nulla, vel mono-pentaphylla, umbellulam æquantia, vel paulo breviora, foliolis lineari-angustissimis, acuminatis, margine albo-membranaceis. Petala initio albo-viridula, postea alba, et subinde extus rubentia. Stili fructus stilopodio triplo, et ultra longiores, interdum rubentes. Diachenium perfectum variat subrotundum, ellipticum, vel oblongum, insigniter e dorso compressum. Valleculæ uni-bivittatæ. Facies commissuralis bi-quadrivittata. Cum vittæ sunt geminatæ, harum altera sæpe incompleta, et interdum confluens cum proxima. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glaucescens.

Hæc species omnino recedit ab *Imperatoria*, ad quam parum apte traxit Sprengelius, ut demonstravit Smithius in Engl. Fl. 2. p. 79. Stirps vere polymorpha, ut mirum non sit, eam tam male fuisse mulcatam. Exemplaria lecta a Cl. Hladnikio in declivibus Tolminensibus supra Goritiam, in montibus Karsthiæ a Tommasinio, in rupestribus Fluminensibus a Noe, et in *Verlika* Dalmatiæ, nunc in meo herbario, a Tommasinio, et a Visianio humanissime concessa certum me faciunt de synonymis Scopolii, Hacquetii, Bartlingii, Kochii, Reichenbachii, et Visianii. Hæc species, cum sero floreat, difficulter suppeditat fructum perfectum, et certe multa diversitas est inter fructum imperfectum, et maturum. Valleculæ procul dubio ludunt uni-bivittatæ, et facies commissuralis bi-quadrivittata. Id demonstrant diachenia perfecta Noemiana, et Visianiana apud me. Hacquetius dedit figuram bonam, quoad herbam, malam, quoad florem, et fructum, quos forte

desumpsit ex alia planta, cum exhibeat involucrum universale sub umbella, radios subæquales, marginem calycinum e laciniis quinque lanceolatis, diachenium formæ diversæ. Certum est ex observationibus diligentissimi Tommasinii, nullam *Oenanthem* in locis ab Hacquetio indicatis nasci, dum e contrario copiosa est *Palimbia* nostra.

SELINUM.

Linn. Gen. p. 133. *Juss. Gen. p.* 223. *Lamk. Ill.* 2. *tab.* 200. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 28. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 89. *tab.* 21. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 87. *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 631. *n.* 1081. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 300.

Thysselinum *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 319. *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 580. *n.* 1062. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 306.

Cervaria *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 90. *tab.* 21.

Peucedani species *De Cand. Prod.* 4. *p.* 176. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 303.

Umbella composita, multiradiata, convexula. Involucrum universale polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, vel floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula longiora, aut breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala æqualia, ovata, aut obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, recurvati, stilopodio conico. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, aut convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis lateralibus ala accessoria, marginante, plus minus lata auctis, reliquis apteris. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, vel angulatus, alterne, opposite, aut verticillate ramosus. Folia bi-tripinnata, foliolis vel ovatis, inciso-serratis, vel multipartitis, laciniis plus minus angustis. Petala alba, aut rubentia. Fructus immaturi teretiusculi, maturi complanati.

1. SELINUM *palustre*: lactescens; caule sulcato, inferne fistuloso, parce, alterneque ramoso; foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, impari longiore; umbellæ radiis latere interno scaberrimis.

S. palustre *Sp. pl.* 350. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 97., *et Engl. bot. v.* 4. *tab.* 229. *Fl. Dan. tab.* 257. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 75. *tab.* 193. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 8. *n.* 1303. *Re Fl. Seg. p.* 25. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 367. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 145. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 78. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 359. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 332. *tab.* 5. fruct.

S. sylvestre *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 33. *tab.* 152. *All. Auct. p.* 24. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 179. *n.* 18., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 319. *n.* 3486.

Peucedanum palustre *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 132. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 380.

Thysselinum palustre *Segui. Ver.* 2. *p.* 32. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 306. *n.* 1. *Schübl. und Mart. Flor. von Wurtemb. p.* 183.*

Selinum n. 799. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 355. excl. pl. alp.

Thysselinum Plinii *Zannich. Istor. delle piant. p.* 258. excl. syn. Lob.

Th. angustifolium *Riv. Pent. irr. tab.* 20.

β caule scabro, hirsutulo; foliolorum laciniis oblongo-lanceolatis, ciliatis.

Thysselinum Plinii *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 895. *n.* 2.

Selinum n. 800. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 355.

Thysselinum *Riv. Pent. irr. tab.* 19.

Ital. *Selino lattaiuolo*.

Perenn. Habui ex palustribus Mantuanis *a Pradella*, et ad lacum superiorem a BARBIERIO, ex agro Bassanensi *a S. Anna Morosina* a MONTINIO, ex ora circumpadana *a Mesenzatica* prope *la Mesola*, ubi copiosum in insulis natantibus dictis *le Cuore*, a FELISIO. Varietatem β accepi ex valle *Intrasca* ad Verbanum a DE NOTARIS. Floret Julio.

Radix fusiformis, brevis, basi soluta in fibras longas, crassiusculas, extus nigrescens. Caulis sæpe solitarius, inferne fistulosus, sulcatus, striatus, parce, et alterne ramosus, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes longus. Folia inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, aut lanceolato-linearibus, angustis, acutis, vel acutiusculis, vix margine scabridis, impari cæteris duplo, et triplo longiore, supra læte, aut squallide viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli sulcati, striati, basi expansi in vaginam potius brevem, striatam, margine membranaceam, et sæpe atrorubentem. Folia caulina reliqua successive minora, bipinnata, aut simpliciter pinnata, foliolis, laciniisque ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina petiolari angusta, canaliculata, amplexante, circiter dimidium pollicem longa. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, plus minus longe pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, aut convexulæ, mediocris magnitudinis. Involucrum polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, valde acuminatis, margine albo-membranaceis, demum reflexis, longiusculis, tamen dimidia umbella brevioribus. Umbellæ radii tenues, interiores quidquam breviores, striati, latere interno scaberrimi. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, cæterum similia foliolis involucri. Marginis calycinalis liberi dentes exigui, patentes. Petala parva, alba, aut ex albo rubentia. Stili fructus recurvati, stilopodio parum elevato circiter duplo longiores, sæpe rubelli. Diachenium ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, obtuse costatum, costis marginalibus anguste alatis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis initio tectis a pariete pericarpico, demum patentibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, scatens lacte albo, fœtente, quod cito concrescit in resinam fuscam.

Varietas β distinguitur caule in costis scabro, hirsutulo, præsertim superne, foliolorum laciniis oblongo-lanceolatis, ciliatis, circiter duas lineas latis, item petiolis plus minus strigillosis. Non est distincta species, quamvis Smithius id innuat in Engl. Fl. v. 2. p. 98.

Selinum sylvestre L. omnino differt a *Selino palustri* L., ut patet ex observationibus Smithii in Engl. Fl. v. 2. p. 98. Genus *Thysselinum* sejungit plantas habitu similes, quod contra naturam est.

2. Selinum *venetum:* caule subcæspitoso, sulcato, fistuloso, ramosissimo, ramis superioribus verticillatis; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, linearibusve, mucronulatis, margine ciliato-spinulosis; umbellæ radiis intus scabris.

S. venetum *Spreng. Spec. umbellif. p.* 73., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 561., *et Syst. veg.* 1. *p.* 909. *n.* 3. *Morett. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 8. *p.* 467. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 353., *et Lett. al Gaut. p.* 10. *Nacc. Fl. Ven.* 6. *p.* 102.* *Ten. Syll. p.* 133. *n.* 1.

S. argenteum *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 9. *n.* 1304. herb. Planta macrior.

S. austriacum *Bert. Pl. Gen. p.* 44. *n.* 90., *et Amœn. Ital. p.* 137. *n.* 90. excl. syn.

Peucedanum alsaticum *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 6. *n.* 1296. *Re Fl. Seg. p.* 26.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 168., *et* 361.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 96. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 133. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 51. *n.* 342. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 353.

P. alsaticum β *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 179. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 116. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 382.

P. Silaus *Re Fl. Tor.* 2. *p.* 163.*

P. venetum *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 305. *n.* 9.

Athamanta Libanotis *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 355.

Cnidium alsaticum *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 39. *n.* 4.

Pteroselinum alsaticum β *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 454. sub n. 2946.

Cervaria alsatica β *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 328.

Seseli creticum species altera in montibus, pluribus ab eadem radice caulibus, striatis *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 23. *p.* 295.

Oreoselinum Apii folio, minus, ad singulos nodos ramosum, et in summitate caulis umbellas in prælongis et foliosis pediculis proferens *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 126., *et Cat. hort. cæs. Fl. p.* 69. *n.* 3., *et p.* 158. *n.* 3.

Ital. *Selino delle selve.*

Perenn. Legi Genuæ in collibus *al Zerbino,* Bononiæ in collibus *a Monte Sabbione, a Gaibolla,* et *all' Osservanza,* nec non in planitie ad sepes *al Battiferro.* Habui ex Pedemontio, ubi provenit in oris sylvarum, a Prof. Re, Albâ Pompejâ a Bertero, et ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex viciniis Comi a Rainero, ex collibus *di Solferino* in agro Mantuano a Barbierio,

ex marginibus agrorum Bassanensium supra *Primolano, a Mussolente*, et ex sylvaticis collium, montiumque a MONTINIO, ex fruticetis collinis circa Tergestum a TOMMASINIO, ex viciniis *di Monfalcone* a BERINIO, ex oris Venetis a RUCHINGERO, Fossâ Clodiâ ad sepes prope *Brondolo* ab Eq. NACCARIO, Ravennâ in uliginosis, et *alle Pallazzette* a DALLAGATA, ex Apennino Cingulano in monte *di S. Vicino* ab Eq. Prof. NARDUCCIO. Floret ab Augusto in Octobrem.

Radix præcedentis, sed crassior, sæpe multicaulis, collo cincta fibris vaginarum petiolarium sphacelatarum. Caulis solitarius, vel cæspitosus, erectus, fistulosus, striatus, superne sulcatus, angulatusque, plerumque jam ab imo ramosus, ramis brevibus, inferioribus alternis, superioribus verticillatis, aut oppositis, rarius his quoque alternis, uni-tripedalis, in aprico hic illic rubens. Folia inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis cuneatis, pinnatifidis, laciniis modo sesquilineam, vel duas lineas latis, oblongo-lanceolatis, modo angustioribus, lanceolato-linearibus, vel linearibus, albo-mucronulatis, margine ciliato-spinulosis, et scabris, impari cæteris subæquali, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus. Eorum petioli striati, supra canaliculati, basi expansi in vaginam angustam, longiusculam, acutam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, et minus decomposita, foliolis ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina longiore, canaliculata, amplexante. Folia suprema sæpe sunt tantum vaginæ iterum breviores, ramentulo foliaceo terminatæ, aut aphyllæ; ludunt verticillata, opposita, vel alterna, prout ludunt rami, quibus subposita. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, multiradiatæ, breves, et parvæ præ planta, subinde tamen mediocris magnitudinis, planæ, aut convexulæ, in anthesi patentes, in fructu coadunatæ. Involucrum polyphyllum, patens, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, albo-marginatis. Radii umbellæ striati, angulati, latere interno scabridi, scabritie breviori, quam in præcedente specie, centrales paulo breviores. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, aut floribus paucis internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque exiguis, patulis. Petala alba, æqualia,

ovata, supra carinata, ligula apicillari obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, alba, polline quoque albo. Stili crassiusculi, albi, in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvati, stilopodio conico, brevi duplo, triploque longiores, sæpe e rubido purpurantes. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, sæpe rubido-purpurascens, utrinque obtuse quinquecostatum, costis marginalibus anguste alatis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis planta, bivittata. Odor floris ingratus, fere spermaticus. Tota planta passim glabra, ludit caule inferne, petiolisque pilosis, vel scabris.

Hæc species antiquitus habebatur in horto botanico Bononiensi sub nomine *Selini sylvestris* L., sed erronee. Dum gaudet foliis angustius laciniatis, appropinquat *Selinum palustre* L. Distinguitur tamen radice sæpe multicauli, lacinia impari foliolorum nunquam ita elongata, foliolis margine non tam exquisite ciliatis, ramis numerosioribus, superioribus verticillatis, umbellis brevioribus, et reapse præ planta parvis, radiis latere interno scabriusculis, non scaberrimis, vittis faciei commissuralis crassioribus, citius conspicuis.

Recentiores nonnulli habent *Selinum venetum* pro varietate *Peucedani alsatici* L., sed certe non est. Novissimum hoc non provenit in Italia, et involucris, involucellisque subpentaphyllis, radiis umbellæ glabris, petalis luteolis, receptaculis saturate luteis, caule altiore, etiam orgyali, ramis alternis, vel tantum oppositis, nunquam verticillatis evidenter diversum. Id mihi demonstrat exemplar, quod obtinui a Römero, nec non figura in Jacquinii Fl. Austr. 1. tab. 70.

3. Selinum *Oreoselinum:* caule striato; foliis tripinnatis, pinnis oppositis, refractis, foliolis cuneatis, subtrifido-incisis.

S. Oreoselinum *Scop. Fl. Carn. ed. 2. tom. 1. p. 201. Röm. et Schult. Syst. veg. 6. p. 557. Fl. Dan. tab. 1750. All. Fl. Ped. 2. p. 8. n. 1302.* Coll. Herb. Ped. 3. p. 49. n. 2. Sav. Fl. Pis. 1. p. 297. Sang. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p. 46. n. 99. Ten. Fl. Nap. 3. p. 288., et Syll. p. 133. n. 3. De Cand. Fl. Franç. 4. part. 1. p. 319. n. 3485. Suffr. Foroj. p. 127.*

Athamanta Oreoselinum *Sp. pl. 352. Jacq. Fl. Austr. 1. p. 43. tab. 68. Plenck. Ic. pl. med. 2. p. 71. tab. 186. Balb. Fl. Taur. p. 49. Re Fl. Seg. p. 25., et Fl. Tor. 1.*

p. 167. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 96. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 133., *et* 357. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 51. *n.* 339. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 356. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 363.

Peucedanum Oreoselinum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 180. *n.* 21. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 119. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 283. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 304.

Oreoselinum legitimum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 455. *n.* 2951.

Cervaria Oreoselinum *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 324. *tab.* 4. fruc.

Selinum n. 803. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 356.

Apio montano *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 36. fig. mala.

Apium montanum, seu Oreoselinum Apii folio, minus *Zannich. Opusc. posth. p.* 19.

A. montanum, nigrum, seu Oreoselinum Parisiensium *Zannich. l. c. p.* 32.

A. montanum, folio ampliore *Zannich. l. c. p.* 75.

Chærophyllum montanum, Oreoselini Apii folio minoris forma *Ponted. Comp. p.* 124. *Segui. Ver.* 2. *p.* 23. *n.* 2.

Oreoselinum crispum, angustifolium *Ponted. Comp. p.* 125. *Segui. Sup. p.* 224.

O. crispum, angustifolium, floribus purpurascentibus *Ponted. l. c. p.* 125.

Oreoselinum sive Veelgutta *Dod. Pempt. p.* 696. fig.

Oreoselinum *Clus. Hist. pl. lib. VI. p. CXCV.* fig. *Riv. Pent. irr. tab.* 8.

Ital. *Apio montano* Dur. l. c.

Perenn. Legi in Ducatu Massensi in sylvaticis inter *Caneparo,* et *Fornole* ad radices alpium Apuanarum, et in Lunensium lapidicinis *di Torano,* et *Miseia,* in provincia Lunensi in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice,* unde postea attulit etiam filius, in Liguria orientali in montibus *del Bracco,* in agro Bononiensi in monte *Mariano, al Sasso,* et *a Barbiano,* in Insubria Helvetica *a Lugano* in pratis ad septentrionem oppidi. Filius attulit ex Caferoniana provincia *a Vagli di sopra.* Habui ex Apennino Ligustico *della Bocchetta* a Vincentio, ex sylvaticis Pedemontanis a Molinerio, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex Tyroli italico in *Fiemme* prope *Predazzo* a Facchinio, ex pratis montanis Tergestinis *a Monte Spaccato, Kokusch,*

et *Bussell* a TOMMASINIO, ex Piceno in monte *Corona, Vettore,* et monte *dell'Ascensione,* tum ex montibus meridionalibus circa Neapolim ab ORSINO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix fusiformis, crassa, alba, collo vestita reliquiis sphacelatis, arefactisque vaginarum petiolarium, subinde sursum multiceps. Caulis teres, aut obscure angulatus, farctus, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus, a semipede ad quatuor pedes longus, scabriusculus, præsertim inferne. Folia inferiora longe petiolata, ambitu triangularia, tripinnata, pinnis oppositis, rectangule patentibus, refractisque, foliolis cuneatis, subtrifido-incisis, laciniis acutis, margine ciliolato-scabris, latitudine plurimum variis, nunc anguste lanceolato-linearibus, nunc ovatis, ovato-lanceolatis, aut lanceolatis, supra læte viridia, subtus pallidiora, nervoso-venosa, nervis, venisque scabridis. Eorum petioli teretes, striati, scabriusculi, basi expansi in vaginam angustam, potius brevem, striatam, sæpe rubidam, margine membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, minusque decomposita, cæterum ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina petiolari longa, angusta, canaliculata, patente, quæ in foliis supremis iterum abbreviatur, et margine ferrugineo-membranaceo ut plurimum gaudet. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primaria grandi, lateralibus minoribus, multiradiatæ, planæ, aut concavæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, longiusculum, licet umbella dimidia brevius, foliolis linearibus, acuminatis, paulo inæqualibus, margine ciliolato-scabris, lateribus baseos anguste membranaceis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e dentibus exiguis, patentibus. Petala æqualia, obovata, ligula apicillari inflexa, alba, aut ex albo rubentia. Stamina corolla longiora. Receptaculum floris tumidum, convexum, ora basilari subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico fere duplo longiores, plerumque rubelli, divaricati, aut recurvati, demum decidui. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e dorso lenticulari-compressum, basi, et apice excavatum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis tenuibus, filiformibus, lateralibus obsoletioribus, auctis ala marginali accessoria,

latiuscula, albida. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis completis, a raphe recessis, arcuatis. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Fructus maturi ut plurimum rubent in disco dorsali. Stirps foliis ludibunda.

4. Selinum *Cervaria*: foliis bipinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, coriaceis, subinciso-serratis, subtus glaucis, impari trisecto; vaginis superioribus aphyllis.

S. Cervaria *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 1194. *Crantz. Class. umbellif. p.* 59. *tab.* 3. *fig.* 1. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 8. *n.* 1301. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 145. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 297. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 319. *n.* 3484. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 201.

S. austriacum B *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 288., *et Syll. p.* 133. *B.*

Athamanta Cervaria *Spec. pl. edit.* 2. *p.* 352. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 44. *tab.* 69. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 71. *tab.* 185. *Balb. Fl. Taur. p.* 49. *Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 166. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 96. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 132., *et* 357. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 51. *n.* 338. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 357. *Morett. Not. in Mem. tom.* 1. *p.* 255. *β. Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 75.* *Viv. Ann. bot. tom.* 1. *part.* 2. *p.* 165. *n.* 37., *et Fl. Ital. fragm. fasc.* 1. *p.* 17. *tab.* 21. folium. *Bert. Pl. Gen. p.* 44. *n.* 91., *et Amœn. Ital. p.* 137. *n.* 91. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 363.

A. latifolia *Viv. Ann. bot. tom.* 1. *part.* 2. *p.* 165. *n.* 38., *et Fl. Ital. fragm. fasc.* 1. *p.* 18. *tab.* 22.

Peucedanum Cervaria *De Cand. Prod.* 4. *p.* 180. *n.* 20. *α. β. Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 118. *α. β. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 382. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 304. *n.* 6.

Ligusticum Cervaria *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 550.* *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 907. *n.* 8. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 43. *n.* 4.

Cervaria Rivini *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 91. *tab.* 21. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 455. *n.* 2952.

C. glauca *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 326.

Selinum n. 804. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 357.

Dauco II. *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 824. fig.

Il III. Dauco del Fuchsio, ovvero Libanotide II. del Dodoneo, et minore del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 174.

Oreoselinum Apii folio, majus *Zannich. Ist. delle piant. p.* 199., *et Opusc. posth. p.* 13. *Segui. Ver.* 2. *p.* 30. *n.* 1. *Garid. Aix. p.* 343. *tab.* 116.

O. Apii folio minus *Hort. Rom.* 5. *tab.* 97.
Dauci tertium genus *Fuchs. Hist. p.* 233. fig.
Daucus secundus selinoides *Lob. Ic.* 720.
Cervaria *Riv. Pent. irr. tab.* 12.

Ital. *Cervaria. Selino nero.*

Perenn. Legi Sarzanæ in monte *Groppolo alla Piazza*, in Lunensi provincia in monte *Cornoviglia*, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, Genuæ inter murum oppidi veterem, et novum. Filius attulit ex monte *Sabbione* in collibus Bononiensibus, ex alveo fluminis *Setta*, et ex thermis Porrectanis ad thermas *del Leone*. Habui ex collibus Genuensibus a Vincentio, ex collibus *di Ozzano* prope Bononiam, et ex monte *Ortone* a Barbierio, ex pratis montanis Bassanensibus, et ex sylvis S. Eusebii *d'Angarano* a Montinio, ex vineis, et fruticetis circa Tergestum a Tommasinio, Venetiis *al Cavallino* ab Eq. Naccario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex Piceno *alle Pacche d'Arcevia*, et in monte *della Croce* a Prof. Octavianio. Floret ab Julio in autumnum.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, collo vestita reliquiis fibrosis vaginarum petiolarium siccatarum, subinde sursum multiceps. Caulis teres, striatus, aut sulcatus, farctus, erectus, vel ascendens, parce, et alterne ramosus, interdum simplex, a paucis pollicibus ad duos pedes altus, raro ultra. Folia ima petiolata, grandia, ambitu triangularia, bipinnata, vel in macrioribus individuis pinnata, foliolis nunc late ovatis, nunc angustioribus, et tantum ovatis, aut oblongo-lanceolatis, acuminatis, vel acutis, et quandoque obtusis, plerumque argute inæqualiter serratis, rarius dentibus obtusis cum mucronulo in medio instructis, plus minus coriaceis, supra saturate, aut læte viridibus, subtus glaucis, impari trifido, aut tripartito, basi cordato, vel cuneato, lateralibus sæpe extus inferne unilobis, rarius trisectis, basi oblique cordatis, aut cuneatis. Eorum petioli teretes, striati, supra leviter, et anguste canaliculati, basi expansi in vaginam plus minus latam, et longam, striatam, margine albo-membranaceam. Folia successiva minora, minusque decomposita; in caule superiore sunt tantum vaginæ petiolares longæ, canaliculatæ, amplexantes, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo exiguo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque,

primaria mediocris magnitudinis, lateralibus minoribus, multiradiatæ, convexulæ, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius, foliolis lineari-subulatis, margine membranaceis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multiflorae, floribus omnibus fertilibus, aut paucis internis sterilibus. Involucella polyphylla, foliolis ut in involucro, sed angustioribus, inæqualibus, externis longioribus, umbellulam superantibus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, acutis, patentibus. Petala æqualia, alba, aut ex albo rubentia, ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina alba, corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum, ora basilari subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico modo subæquales, modo duplo, et triplo longiores, recurvati, sæpe rubentes, sero, aut nunquam decidui. Stigmata capitellata. Diachenium parvum, oblongum, apice integrum, e dorso convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassiusculis, lateralibus ala marginali accessoria, angustissima auctis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis leniter arcuatis, sitis loco medio inter marginem, et raphe. Reliqua ut in præcedente. Tota planta glabra, sæpe rubens caule, petiolis, et fructibus, fracta aromatica.

Stirps magnitudine foliolorum, et basi plurimum ludens. Apud nos plerumque occurrit foliolis latioribus, sed possideo exemplar Genuæ lectum inter plantas foliolis latissimis pollentes, quod habet foliola omnino ut in tabula 22. Viv. Fl. Ital. fragm.; præterea J. J. Römerus f. r. misit ad me aliud exemplar lectum in Comitatu *Neuchatel* ipsissimo loco, ubi Cl. Vivianius legit *Athamantam Cervariam* suam, et habens foliola magnitudinis intermediæ, foliolo terminali cordato, lateralibus oblique cordatis. Ex his facile colligitur, nullam essentialem differentiam esse inter *Athamantam Cervariam,* et *Athamantam latifoliam* Viv.

5. Selinum *sulcatum:* caule sulcato, angulato, farcto, parce, alterneque ramoso; foliis tripinnatis, foliolis cuneatis, anguste pinnatifido-incisis, acutis, mucronulatis; umbellis grandibus; diacheniis elliptico-oblongatis.

S. austriacum *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 58. *n.* 257.*, et Fl. Nap.* 3. *p.* 287. *A., et Syll. p.* 133. *n.* 2. *A.*

Ital. *Selino scannellato*.

Perenn. Habui ex Nursinis in monte *Canetra* ab Orsino, ex *Maiella* Prætutiorum ab Eq. Gussonio, et ex montibus *Morcone, Pago, Monte grande, Costa, Coppito* item in Prætutiis a Cecchetto, ex Hetruria prope *le Balze* ab Amideo, ex *Valombrosa* a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, crassa, sordide albens, lateraliter crassiuscule fibrosa. Caulis erectus, vel ascendens, farctus, profunde sulcatus, exquisite angulatus, striatus, simplex, vel superne parce, et alterne ramosus, ramis plerumque longis, sesqui-bipedalis, remote foliosus. Folia inferiora longe petiolata, grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis cuneatis, anguste pinnatifido-incisis, laciniis acutis, mucronulatis, tamen latitudine variis, vix margine scabridis, supra læte viridia, subtus glaucescentia. Eorum petioli teretes, fortiter striati, basi expansi in vaginam longiusculam, potius latam, striatam, apice angustatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina minora, laciniis angustioribus, et acutioribus prædita, suffulta loco petioli vagina petiolari longiore, et angustiore. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, multiradiatæ, planæ, aut convexulæ, plerumque longe pedunculatæ, pedunculis sulcatis, subinde apice hirtulis. Involucrum universale polyphyllum, potius longum, licet dimidia umbella brevius, demum deflexum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, crebre, et minute ciliatis. Umbellæ radii striati, latere interno scaberrimi. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. Margo calycinalis liber e dentibus exiguis, ovatis. Petala alba, æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa, vix unguiculata. Stamina alba, corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris tumidulum, convexum, ora basilari subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, breviusculo æquales, aut paulo longiores, etiam duplo, divaricati, vel recurvati, sero decidui. Stigmata capitellata. Diachenium elliptico-oblongatum, circiter quatuor lineas longum, e dorso lenticulari-complanatum, utrinque quinquecostatum, costis filiformibus, marginalibus obsoletioribus, ala accessoria angusta,

albente auctis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis initio sepultis, tectis, demum exilientibus. Vittæ omnes, et præsertim commissurales inferne deficientes. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Herba glabra, e viridi glaucescens.

Huic simillimum est *Selinum austriacum* Jacq. Fl. Austr. 1. p. 46. tab. 71., etiam juxta exemplaria duo herbarii nostri exotici, quorum alterum ex Austria obtinui a Prof. Janio, alterum ex horto botanico Bononiensi natum ex seminibus horti regii Berolinensis; sed species ista habet constanter umbellam insigniter breviorem, et diachenium exacte ellipticum, ideo brevius, et proportione latius, quam in *Selino sulcato*.

6. Selinum *rablense*: caule farcto, sulcato, angulato, alterne ramoso; foliis tripinnatis, foliolis trifidis, integrisque, angustissime linearibus, calloso-mucronulatis; umbellis grandibus; diacheniis elliptico-oblongatis.

S. rablense *Spr. Pugill.* 2. *p.* 51. *n.* 99. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 335.

S. elegans *Balb. Hort. acad. Taur. stirp. icon. et descr. fasc.* 1. *p.* 23. *tab.* 4.*

S. lineare *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 560. non Schum. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 49. *n.* 3.

Ferula rablensis *Wulf. in Jacq. Collect.* 4. *p.* 312. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 368.

Peucedanum rablense *De Cand. Prod.* 4. *p.* 181. *n.* 27. *α. Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 122. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 366.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 385. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 305.

Pteroselinum rablense *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 454. *n.* 2950.

Seseli Massiliense *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 792. fig. mala. Ex loco.

S. di Marsiglia *Ang. Sempl. p.* 212. Ex loco.

S. Massiliense di Dioscoride *Pon. Mont. Bald. p.* 212. Ex loco.

Ferula alpina humilis, foliorum pinnis angustissimis, trifariam, quinquefariamque divisis *Segui. Ver.* 2. *p.* 37. *n.* 2.

Seseli Massiliense nuperiorum folio aliquatenus simili Visnagæ *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 33. *fig. p.* 34.

S. Massiliense, Ferulæ folio *Zannich. Opusc. posth. p.* 62.

Ital. *Falso Seseli di Marsiglia*.

Perenn. Habui ex monte *Generoso* ad Larium, ubi indicat Anguillara, a Prof. Morettio, ex monte *Barro* prope *Leco* ab Eq. Cesate, ex *Corno d'Aviatico* in provincia Bergomensi a Rainero, ex Baldo, et ex alpibus Tridentinis, in quibus indicat etiam Matthiolus, a Pollinio, ex montanis Forojuliensibus a Berinio, et Brumattio. Obtinui quoque a Tommasinio ex valle Carinthiæ prope pagum *Raibl* ad radices montis *Königsberg*, ubi hæc planta primum reperta fuit a Wulffenio, sed locus iste non pertinet ad Floram Italicam. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassiuscula, extus sordide albens, vaginis petiolaribus emarcidis, nigrescentibus collo vestita. Caulis erectus, vel ascendens, teres, farctus, sulcatus, parce, et alterne ramosus, sesqui-bipedalis. Folia inferiora petiolata, sæpe grandia, ambitu triangularia, tripinnata, foliolis trifidis, bifidis, integrisque, angustissime linearibus, acutis, calloque plerumque albo mucronulatis, laciniis divaricatis, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli teretes, striati, modo breves, modo longi, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina minora, minusque decomposita, sed ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina potius longa, angusta, canaliculata, amplexante. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, pedunculo sulcato, multiradiatæ, planæ, grandes, præsertim primariæ. Involucrum universale ludit mono-polyphyllum, umbella multo brevius, reflexum, foliolis linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis, crebre, et minute ciliolatis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, floribus externis fertilibus, longe pedicellatis, internis sterilibus, multo brevius pedicellatis. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus, externis longioribus. Margo calycinalis liber e dentibus exiguis, ovatis, acutis. Petala æqualia, alba, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, alba, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio conico, prominente subæquales, divaricati, aut recurvati, demum decidui. Stigmata capitellata. Diachenium ut in specie præcedente,

licet paululum minus. Tota planta glabra. Fructus maturi odore petroselini pollent.

Hæc species multa profecto habet communia cum *Selino austriaco* Jacq., sed certe distincta est foliis angustissime foliolatis, et laciniatis, umbellis, diacheniisque grandioribus. Exemplar autopticum *Selini elegantis*, quod anno 1807. jam obtinueram ab amico Balbisio, differt tantum a *Selino rablensi* herba pallide viridi, foliolorumque laciniis brevioribus; sed id plantæ cultæ tribuendum.

FERULA.

Linn. Gen. p. 136. *Juss. Gen. p.* 222. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 170. *Lamk. Ill.* 3. *tab.* 205. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 24. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 171. *Koch. Umb. p.* 96.
Ferulago *Koch. Umb. p.* 97., *et Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 302.

Umbella composita, multiradiata, convexa. Involucrum nullum, vel olygo-polyphyllum. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles, aut floribus externis fertilibus, internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygo-polyphylla, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e dentibus, aut lacinulis quinque. Petala æqualia, ovata, apice inflexo. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris latum, convexulum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut longiores, arcuato-recurvi, vel recurvati, demum decidui. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, oblongum, vel obovatum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque costis primariis quinque, filiformibus, quarum tres dorsales, duæ in facie interna acheniorum sub margine accessorio, nervulis vallecularum tenuioribus, lateralibus auctis margine accessorio, alæformi, angusto. Valleculæ uni-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, bi-multivittata. Vittæ omnes plerumque inferne inæqualiter incompletæ,

nonnullæ etiam dimidiatæ, aut minus quam dimidiatæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Radix longa, ingens, fusiformis, aut ramosa. Caulis erectus, sæpe procerus, et crassus, medulla plurima, alterne, opposite, aut verticillate ramosus. Folia ampla, supradecomposita, laciniis anguste linearibus, aut lato-linearibus, integerrimis, vel lanceolatis, inciso-dentatis. Involucra caduca, aut sero decidua, alias persistentia. Flores lutei.

1. Ferula *nodiflora:* caule erecto, ramis alternis, verticillatisque; foliis supradecompositis, laciniis anguste linearibus, elongatis; involucris subnullis; diacheniis acute costatis.

F. nodiflora *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 247., *et ed.* 2. *p.* 356. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 190., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 72. *tab.* 279.

F. communis *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 172. *n.* 8., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 343. *n.* 3528. *Vivian. Fl. Libyc. specim. p.* 16.* quoad plantam Corsicæ a Seraffinio. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 114. *n.* 349.* quoad plantam in rupibus. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 327.,* *et Syll. p.* 136. *n.* 1.* in utroque opere quoad plantam Puteolanam. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 365.,* *et Sup.* 1. *p.* 83.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.*

F. fœmina *Cæsalp. De plant. lib.* 7. *cap.* 2. *p.* 276.

β foliolorum laciniis abbreviatis, lineari-filiformibus; diacheniis obovatis, ellipticisque.

Ferula communis *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 16.* quoad plantam ex insula *Gallinara*. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. *p.* 114. *n.* 349.* quoad plantam in muris antiquis. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 337.,* *et Syll. p.* 136. *n.* 1.* quoad plantam ex *l'Arco felice* prope Cumas.

F. nodiflora *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 365.,* *et Suppl.* 1. *p.* 83.*

Ferola *Matth. ed. Valg. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 837. fig. non exacta. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 183. fig. pess.

Ferula mas *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 2. *p.* 276.

F. folio Fœniculi, semine latiore et rotundiore *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 43. fig.

γ diacheniis utrinque paululum acutatis.

Ferula neapolitana *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 340. *tabul. fasc.* 2. *tab.* 132.,* *et Syll. p.* 138. *n.* 4.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 54. *n.* 6.

Ital. *Ferola. Ferula. Ferolaggine* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 100.

Perenn. Habui ex *Quinto decimo*, seu *Tor di Quinto* in Flaminia ab Orsino, et a Prof. Maurio, ex via Puteolana ab Eq. Prof. Tenorio, ex Apulia, ex Calabria *a Tarsia*, ex Sicilia meridionali, ex Ustica, et Didyme ab Eq. Gussonio, ex saxosis collinis Sardiniæ a Prof. Morisio, ex *Castel Sardo* in Sardinia septentrionali, et ex Corsica, ubi vulgatissima, a Seraffinio. Varietatem *β* accepi ex insula *Gallinara* prope Albingaunum a Prof. Sassio, ex insula Trasymeni a Prof. Octavianio, Româ in ruderibus amphitheatri Flavii a Prof. Maurio, ex collibus Neapolitanis, Cumis *all'Arco felice*, ubi ego quoque observavi, et ex Apulia ab Eq. Prof. Tenorio, ex viciniis Panormi, et ex Lopadusa ab Eq. Gussonio. Varietatem *ϰ* obtinui ex collibus Neapolitanis ab Eq. Prof. Tenorio. Floret ab Aprili in Junium.

Radix crassissima, prælonga, ramosa. Caulis teres, crassus, plurima medulla farctus, striatus, erectus, orgyalis, et ultra, e glauco rubens, ramis inferioribus alternis, superioribus plerumque oppositis, aut verticillatis. Folia inferiora grandia, supradecomposita, laciniis bi-tripartitis, integrisque, plus minus anguste linearibus, elongatis, ultrapollicaribus, acutis, integerrimis, sæpe e latere sursum leniter arcuatis, supra læte, vel saturate viridibus, nitidulis, subtus pallidioribus, glaucis, petiolata, petiolis crassis, teretibus, striatis, basi expansis in vaginam longam, latam, striatam, intus albam, extus virentem, margine anguste albo-membranaceam. Folia caulina superiora successive minora, et minus decomposita, sed ejusdem formæ, suffulta loco petioli vagina petiolari ampla. Suprema sunt tantum vaginæ aphyllæ, aut ramento foliaceo decomposito terminatæ, oppositæ, aut verticillatæ pro ratione ramorum, quibus subjacent. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primaria major, breviter pedunculata, tota fertilis, laterales longius pedunculatæ, altioresque, steriles. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, breve, lineare, vel lanceolatum, latiusculum. Umbellæ radii striati, glabri. Involucella nulla. Diachenium obovatum, ellipticum, aut elliptico-oblongum,

sæpe utrinque obtusum, subinde acutiusculum. Costæ acutæ. Valleculæ uni-bi-trivittatæ, vittis modo incompletis, et etiam dimidiatis. Facies commissuralis bi-quadrivittata, vittis raphe approximatis, sæpe inæqualibus. Reliqua generis. Tota planta glabra, plus minus glaucescens. Fructus maturi in aprico e rubido fusci.

Varietas *β* simillima speciei caule, ramis, et umbellis, differt foliis pallide, aut læte viridibus, eorumque laciniis tenuioribus, lineari-setaceis, dimidio brevioribus, diacheniis tantum ellipticis, aut obovatis.

Varietas *ϰ* sistit plantam luxuriantem, laciniis foliolorum circiter dimidiam lineam latis, diacheniis oblongis, utrinque paululum acutatis, quibus notis profecto credi nequit distincta species, cum fructus acutiusculi subinde dentur etiam in typo *Ferulæ nodifloræ* L. Sprengelius perperam traxit *Ferulam Neapolitanam* Ten. ad *Thapsiam Garganicam* L.

Ferula communis L., et Floræ Græcæ longe alia species est, ut patet ex folio ejus, quod tam in herbario Linnæano, quam in Sibthorpiano asservatur. Hæc respondet *Seseli tomentoso* Vis. Stirp. Dalm. specim. p. 6. tab. 3. fig. 1., ut jam dixi in Disq. de quibusd. pl. nov. p. 8. n. 4., et ut habet Gussonius in Sup. 1. p. 83.

Quid sit *Ferula communis* All. Fl. Ped. 2. p. 5. n. 1293. dici nequit, cum desit exemplar in Allionii herbario.

2. Ferula *glauca :* caule elatissimo; foliis supradecompositis, supra nitidissimis, subtus glaucis, laciniis late linearibus, planis, subtrifidis; diachenii facie commissurali pubescente.

F. glauca *Sp. pl.* 355. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 172. *n.* 9., *et Fl. Franç.* 5. *p.* 514. *n.* 3528.[a] *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 339.,* *et Syll. p.* 137. *n.* 2.*

F. tingitana *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins.* 3. *p.* 10. *tab.* 9. 10.

Ναρταξ Ferula et Ferulago *Lob. Adv. p.* 348. excl. fig. in Obs. p. 450.

Ferula *Riv. Pent. irr. tab.* 9.

F. folio glauco, semine lato oblongo quibusdam Thapsia ferulacea *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 27. *p.* 45. fig. vix bona.

Ital *Ferola. Mazza grande.*

Perenn. Habui ex insula Caprearum ab Eq. Prof. Tenorio. Floret Junio.

Caulis plus quam orgyalis, glauco-albens, subinde etiam glauco-rubens. Folia carnosula, supra saturate viridia,

nitidissima, subtus glauca, laciniis lato-linearibus, planis, imis acutiusculis, reliquis acutis, bi-tri-quadrifidis, latioribus, et etiam sesquilineam, vel duas lineas latis in foliis radicalibus, angustioribus in reliquis. Umbella primaria tota fertilis, paulo major, quam in præcedente; laterales floribus externis umbellularum fertilibus, internis sterilibus. Diachenium oblongum, obtusum, sæpe inferne paulo angustius. Valleculæ bi-trivittatæ, vittis fere ad quintam partem inferiorem diachenii pertingentibus. Facies commissuralis tenuiter albo-pubescens, quadri-sexvittata, vittis plerumque inæqualibus, aliis ad duas tertias partes faciei, aliis ad tres quartas partes desinentibus.

Hæc confundi nequit cum *Ferula nodiflora* L., ejusque varietatibus ob segmenta foliolorum latiora, et minus profunde secta, nec non florendi tempore seriore. Potius appropinquat foliis inferioribus *Ferulam tingitanam* L., quamvis hæc semper habeat lacinias foliolorum latas, breviores, et inciso-dentatas, caulem humiliorem, et diachenium multo minus.

3. FERULA *Ferulago:* caule sulcato, ramis verticillatis; foliis circumscriptione triangularibus, supradecompositis, decussatis, laciniis lineari-aciformibus; involucris, involucellisque polyphyllis, oblongo-lanceolatis, reflexis; diacheniis obovatis, vittis faciei commissuralis numerosissimis.

F. Ferulago *Sp. pl.* 356. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 171. *n.* 3. herb. ex Guss. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 53. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 129. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 366.,* *et Sup.* 1. *p.* 84.*

F. nodiflora *Jacq. Fl. Austr.* 5. *p.* 28. *app. tab.* 5. optim. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 5. *n.* 1294. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 134., *et* 357. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 370. *Suffr. Foroj. p.* 130. *Bert. Amœn. Ital. p.* 138. *n.* 94. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 16. *Sav. Due cent. p.* 68. *Maur. Rom. plant. cent.* XIII. *p.* 15. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 341. *A. B., et Syll. p.* 138. *n.* 4. *A. B. De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 343. *n.* 3529. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 369. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 204.

F. sulcata *Bert. Pl. Gen. p.* 46. *n.* 94. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 171. *n.* 6. quoad plantam Genuensem. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 461. *n.* 2983. quoad plantam Tergestinam, et Genuensem.

Ferulago nodiflora *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 388.

F. galbanifera *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 302. *n.* 1.
Panace Asclepio *Pon. Mont. Bald. p.* 216.
Libanotis tenuifolia altera ferulæ folio et semine Italica *Barrel. Ic.* 385.
L. ferulæ folio, et semine italica *Bocc. Mus. di piant. p.* 171. *fig.* 123. ex loco.
Ferula Nicosiensis minor, angusto folio curto, umbella tribus ordinibus *Cup. Sup. alt. p.* 29.
Libanotis Ferulæ folio, et semine *Zannich. Op. posth. p.* 35.
L. tenuifolia, altera, ferulaceo folio, et semine, Italica *Zannich. Opusc. posth. p.* 86.
Ferula minor ad singulos nodos umbellifera *Segui. Ver. tom.* 2. *p.* 36. *n.* 1.
Galbanifera Ferula *Lob. Obs. p.* 451. fig.

Ital. *Finochiaccio. Finocchio salvatico. Panace Asclepio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 101.

Perenn. Legi Genuæ in montibus supra *Oreggina*, ubi copiosa, et in monte *Fasce*, in Liguria orientali in montibus *del Bracco*, Bononiæ in collibus *di Casalecchio*, et in monte *Sabbione*, in Hetruria inter *Tagliaferro*, et *Fontebuona*. Observavi quoque in ditione Faventina in montibus *di Brisighella* prope arcem. Filius attulit ex thermis Porrectanis. Habui ex monte *Chiaruculo* in Ducatu Mutinensi a Prof. Janio, ex monte *Mauro* in provincia Faventina a Tassinario, ex pratis montanis, et ex demissis siccis Tergestinis a Tommasinio, ex monte *Gemmo di Matelica* in Apennino Umbro ab Eq. Prof. Narduccio, ex montibus *di Fiastra*, et *alle Pacche d' Arcevia* in agro Camerinensi a Prof. Octavianio, ex rupibus *di Cerbaiolo* in Apennino Aretino ab Amideo, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, Fundis a Masquillierio, ex collibus Nicosiæ in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis erectus, farctus, sulcatus, ramosus, ramis brevibus, sæpe ramulosis, verticillatis, rarius oppositis, aut alternis, supremis apice caulis primarii altioribus, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes altus. Folia ima grandia, triangularia, supradecomposita, decussata, laciniis bi-trifidis, simplicibusque, lineari-aciformibus, mucronulatis, divaricatis, in solo sicco rigidulis, brevibus, bi-trilinearibus, in solo pingui duplo, et triplo longioribus, læte viridia, petiolata, petiolo tereti, striato,

in parte inferiore supra canaliculato, basi expanso in vaginam oblongam, apice angustatam, parvam præ vaginis præcedentium, striatam, margine membranaceam. Folia caulina reliqua similia, sed successive minora, minusque decomposita, suffulta loco petioli vagina petiolari parva; suprema sub verticillis ramorum, inque ipsis ramis sunt vaginæ parvæ, aphyllæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, subinde ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramis, ramulisque, primaria major, interdum grandis, subsessilis, aut breviter pedunculata, tota fertilis, laterales minores, floribus externis umbellularum fertilibus, internis sterilibus, supremæ umbella primaria altiores. Involucrum universale polyphyllum, umbella multo brevius, reflexum, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis, nunquam, aut sero deciduis. Umbellæ radii sulcati, glabri. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. Margo calycinus liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, apice incurvulo. Petala late ovata, lutea, ligula apicillari inflexa. Receptaculum fructus explanatum, in medio prominulum. Stili in fructu arcuato-recurvi, receptaculo æquales, aut paulo longiores. Diachenium obovatum, obtusum, basi subemarginatum. Costæ primariæ prominulæ, obtusæ. Valleculæ uni-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, vittis plurimis, sedecim-decemocto. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Hæc una collibus Genuensibus familiaris est, quæ quidem propemodum eadem cum planta Jacquini, et cum exemplaribus Tergestinis. Olim putavi non differre a *Ferula sulcata* Desf. Fl. Atl. 1. p. 252. tab. 67.; sed Cl. Gussonius, qui vidit exemplaria ejus in herbario Desfontainesiano, nos certos facit in Suppl. 1. p. 84. esse diversam. Re quidem vera ipsa figura in Flora Atlantica diversitatem hanc demonstrat in vaginis petiolaribus supremis linearibus, multo longioribus, in foliolis involucri lanceolato-linearibus, acuminatis, ipsis quoque longioribus, et in diacheniis elliptico-oblongis.

Non erit abs re hic repetere cum Smithio: "*Ferula nodiflora* recentiorum est *Ferula Ferulago* L." Smith. Fl. Græc. 3. p. 73.

4. Ferula *Barrelieri:* foliis circumscriptione oblongatis, tripinnatis, foliolis rigidis, trifidis, laciniis brevissimis, lineari-setaceis, mucronulatis, margine scabris; ramis

supremis, verticillatis; involucris, involucellisque coriaceis; diacheniis oblongis, obtuse costatis.

F. Barrelieri A. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 342. *tabular. fasc.* 2. *tab.* 133., *et Syll. p.* 139. *n.* 5.

Libanotis tenuifolia fœniculi semine Ital. *Barrel. Ic.* 836. *Bocc. Mus. di piant. p.* 171. *tab.* 123. fig. ex Barrel.

Ital. *Ferula asparagina*.

Perenn. Habui ex Lucania *a Castelgrande* a Gasparrinio, et ab Eq. Gussonio. Floret Julio.

Præcedenti proxima, sed caulis humilior, bi-tripedalis, sulcatus, longo tractu simplex, ramis supremis, verticillatis, brevibus, subcorymbosis. Folia circumscriptione insigniter oblongata, et angusta, tripinnata, foliolis brevibus, rigidis, trifidis, laciniis lineari-setaceis, mucronulatis, margine scabris, superiora minora, minusque decomposita. Umbella terminalis sessilis, vel pedunculata, laterales simul sumptæ fere in corymbum fastigiatæ. Involucra, et involucella oblongo-lanceolata, acuta, coriacea. Diachenium multo minus, oblongum, obtusum, obtuseque costatum, costis ecarinatis, valleculis angustis. Facies commissuralis duodecim-quatuordecimvittata. Reliqua ut in *Ferula Ferulagine* L.

Ferula sulcata Desf. Fl. Atl. 1. p. 252. tab. 67. nullimode pertinet ad hanc speciem etiam ex observationibus Cl. Gussonii in Sup. 1. p. 84.

5. Ferula *geniculata*: caule tereti, tenuiter striato, geniculis tumentibus, clavatis, alterne ramoso, superne subnudo; foliis supradecompositis, decussatis, laciniis lineari-aciformibus, abbreviatis; involucris, involucellisque polyphyllis, ovato-lanceolatis; diacheniis elliptico-oblongis.

F. geniculata *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 366.,* *et Sup.* 1. *p.* 84.* *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 171. *n.* 4.

F. rigida *Ten. App.* 4. *p.* 15.

Peucedanum nodosum *Sp. pl.* 354.

P. creticum *De Cand. Prod.* 4. *p.* 182. *n.* 32.

Dauco III. di Candia, da altri detto Seseli nodoso, o Hippomarathro *Pon. Mont. Bald. p.* 122. fig.

Daucus tertius folio Coriandri flore luteo *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 57. *fig. p.* 58. ex Pona.

Ligusticum Creticum, Fœniculi folio, caule nodoso *Tourn. Corol. p.* 23. herb. ex Guss.

Ital. *Mazza nodosa*.

Perenn. Habui ex collibus siccis Syracusanis ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, geniculis valde tumentibus, clavæformibus nodosus, erectus, alterne ramosus, superne subnudus, orgyalis, et ultra. Folia inferiora supradecomposita, decussata, laciniis brevissimis, rigidulis, lineari-aciformibus, mucronulatis, supra læte viridia, subtus glaucescentia, petiolata, petiolo tereti, striato, basi expanso in vaginam angustissimam, longam, canaliculatam, striatam, margine albo-membranaceam; caulina successiva minora, minusque decomposita, cæterum similia; superiora sunt tantum vaginæ petiolares, lineares, vel lanceolatæ, breves, acutæ, aut acuminatæ, canaliculatæ, patentes, aphyllæ, aut ramento foliaceo decomposito terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, quinque-decemradiatæ, convexiusculæ, primaria mediocris, tota fertilis, laterales minores, steriles, supremæ primariâ altiores. Involucrum universale polyphyllum, foliolis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine albo-membranaceis, patentibus, umbella multo brevioribus, diu persistentibus. Umbellæ radii crassiusculi, striati, glabri. Involucella polyphylla, patentia, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucro, sed minoribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, ovatis, acutis, patentibus. Petala parva, æqualia, ovata, apice inflexo, lutea. Stili in fructu arcuato-recurvi, compressi, receptaculo explanato æquales, aut paulo longiores. Diachenium elliptico-oblongum. Tota planta glabra.

Figura Ponæ superius allata bona, licet rudis, nec ullo pacto dubia; sed dubia profecto est *Ferula durior seu rigidis et brevissimis foliis* Barrel. Ic. 77. Bocc. Mus. di piant. tab. 76., cum caulis in hac careat geniculis tumentibus, et sit foliatus ab imo ad summum.

THAPSIA.

Lin. Gen. p. 144. *Juss. Gen. p.* 220. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 171. *Lamk. Illustr.* 3. *tab.* 206. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 13. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 88. *tab.* 21. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 202.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut convexa. Involucrum universale nullum, vel olygophyllum, breve, foliolis lanceolato-linearibus.

Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygophylla, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e denticulis quinque fere obsoletis. Petala æqualia, ovata, vel oblonga, acuta, integra, acumine incurvo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris latum, convexum, ora repanda. Stili in anthesi erecti, breves, in fructu divaricati, aut recurvati, stilopodio conico longiores. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis ovato-oblongum, basi, et apice emarginatum, tetrapterum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque novemcostatum, costis filiformibus, dorsalibus tribus primariis apteris, quatuor vallecularibus, quarum duæ marginales late alatæ, reliquæ apteræ, primariis suturalibus duabus sub ala in facie interna commissurali. Valleculæ nervulo diremptæ. Vittæ duæ crassæ in canali sub alis, sub reliquis costis vallecularibus vittæ multo tenuiores. Facies commissuralis angusta, lanceolata, utrinque acutata, plana. Semen compressum, totum planum. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, tenuiter striatus, alterne ramosus, superne vestitus vaginis petiolaribus subaphyllis, subinde grandibus. Folia uni-bipinnata, decussata, foliolis pinnatifidis, laciniis filiformibus, vel lato-linearibus integerrimis, vel oblongis profunde dentatis. Petala lutea.

1. Thapsia *garganica:* glabra; vaginis caulinis aphyllis, amplis; foliis supra nitidis, primordialibus ellipticis, simplicissimis, palmatisve, reliquis pinnatis, foliolis pinnato-partitis, laciniis integerrimis, lato-linearibus, angustissimisque; diacheniis basi, et apice profunde excavatis.

Th. garganica *Mant.* 1. *p.* 57. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 202. *n.* 1. *α. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 201., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 80. *tab.* 287. *Gouan. Ill. p.* 18. *tab.* 10.

Coll. Herb. Ped. 3. *p.* 67. *n.* 2. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 131., et *Syll. p.* 151. *n.* 2. *Guss. Pl. rar. p.* 134.,* et *Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 369. *a. b. c.*,* et *Suppl.* 1. *p.* 85.* *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 137. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 23.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 262.

Thapsia latifoglia *Imp. Hist. nat. ed. Ven. p.* 670. fig.

Thapsia in Ilva Ferulæ fœminæ similis *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 3. *p.* 277.

Thapsia *Anguill. Sempl. p.* 292.

Thapsia latifolia Imper. *Bocc. Rech. et observ. natur. p.* 211.

Th. maxima latissimo folio *Cup. Hort. Cath. p.* 210.

Th. latissimo folio, et semine *Cup. Suppl. alt. p.* 85.

Th. latifolia messanensis *Castell. Hort. Mess. p.* 45.

Th. sive Turbith Garganicum, semine latissimo *Till. Cat. hort. Pis. p.* 164. *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 94. *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 50. fig.

Th. vera et Turbith montis Gargani *Gessn. Hort.* apud C. B. P. p. 149. n. 5., ubi male conjungitur cum *Thapsia carotæ folio*.

Thapsia *Camer. Epit. p.* 943. *fig.* 5. fructus, excl. reliq. figur.

Th. latifolia P. Castello, aliis et vulgo Ferulago *Raj. Stirp. europ. extr. Brit. nasc. syll. p.* 274.

Th. Thalictri folio *Magn. Bot. Monsp. p.* 287. *fig. p.* 286. mala.

Ital. *Turbit di Puglia*.

Perenn. Habui ex Gargano Apuliæ ab Eq. Parolinio, ex radicibus Ætnæ, ubi copiosissima, a Prof. Cosentinio, et a Brunnero, ex viciniis Panormi, et ex Ustica ab Eq. Gussonio, ex insula *Pianosa* prope Ilvam in mari Tyrrheno a Prof. Giulio, ex Sardinia, ubi frequens, a Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, intus alba, et succo lacteo, acri scatens. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, glaber, subinde rubens, superne ramosus, ramis alternis, tri-quadripedalis. Folia radicalia cæteris multo minora, petiolata, primordialia simplicissima, elliptica, acutiuscula, integerrima, successiva palmata, foliolis elliptico-oblongis, aut palmato-partita, laciniis lanceolato-linearibus. Eorum petioli striati, basi expansi in vaginam angustam, sex-octo lineas longam, striatam, margine albo-membranaceam. Folia caulina inferiora grandia, petiolata, pinnata, decussata, foliolis pinnato-partitis,

laciniis modo lato-linearibus, modo angustissime linearibus, semper longis, integerrimis, acutiusculis, subinde falcatis, planis, aut margine revolutis, supra læte, aut saturate viridibus, nitidis, subtus glaucis, nervosis, et reticulato-venosis. Eorum petioli teretes, crassi, striati, basi expansi in vaginam amplam, oblongam, acutam, striatam, pallentem, margine vix membranaceam. In caule superiore sunt pro foliis vaginæ petiolares grandes, concavæ, ovatæ, acutæ, aphyllæ, pallentes. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, radiis quindecim--viginti, convexæ, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale nullum. Radii umbellæ crassiusculi, striati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus internis plerumque sterilibus. Involucella nulla. Margo calycinalis e denticulis obsoletis. Petala lutea. Diachenium immaturum longum, angustum, alis marginalibus angustissimis, perfectum elliptico-oblongatum, grande, octo lineas circiter longum, sex latum, ludit minus, et interdum subrotundum, quinque-sex lineas longum, et latum, semper late alatum, basi, et apice profunde excavatum, sinu baseos ludibundo, nunc angusto, nunc amplo. Alæ albentes, aut stramineæ, scariosæ, nitidæ, transverse tenuissime, et creberrime striolatæ. Pars fructus alis intermedia in aprico purpurascit. Reliqua generis. Tota planta passim glabra; ludit tamen foliis, petiolisque pilosis.

Possideo exemplar ex Ætna missum a Prof. Cosentinio, in quo foliolorum laciniæ sunt ejusdem latitudinis ac in figura allata Gouanii. Hujus loci nullimode est *Ferula neapolitana* Ten.

Observ. A nulla Italiæ parte hactenus obtinui *Thapsiam villosam* L. Equidem Allionius in Fl. Ped. 2. p. 9. n. 1307. eam indicat in agro Nicæensi; sed exemplar, quod est in ejus herbario, non comitatur nota loci natalis. In Liguria agro Nicæensi contermina hæc stirps profecto non occurrit. Cogor igitur de illa silere, donec meliora innotescant.

ELÆOSELINUM.

Koch. in De Cand. Prodr. 4. *p.* 215.
Laserpitii species *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 253.
Thapsiæ species *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 370.

Umbella composita, convexa, mediocriter radiata. Involucrum universale nullum, aut olygo-polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella ut in involucro; cum adsunt, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis. Petala æqualia, obovata, aut obcordata, ligula apicillari lata, inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumidulum, convexum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio brevi, conico æquales, aut longiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis ovatum, basi, et apice emarginatum, tetra-octopterum, e dorso leniter convexo-compressum, utrinque instructum costis primariis quinque, tenuibus, apteris, quarum tres dorsales, duæ suturales sitæ infra alas in facie commissurali, costis secundariis quatuor, quarum exteriores late alatæ, interiores angustius alatæ, aut apteræ. Vittæ sub omnibus costis; sub primariis tenuiores. Facies commissuralis angusta, vittis obscuris. Semen dorso convexum, marginibus involutis, adhærens. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, striatus, erectus, subnudus, parce ramosus. Folia radicalia decomposita, costis primariis digitato-quinis, foliolis multifido-setaceis, abbreviatis. Petala lutea.

1. Elæoselinum *Asclepium:* caule glabro; foliis radicalibus rosulatis, stratis; umbellis nudis; diacheniis subtetrapteris.

Thapsia Asclepium *Sp. pl.* 375. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 203. *n.* 3. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 201., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 79. *tab.* 286. *Sang Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 46. *n.* 98. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 129., *et Syll. p.* 151. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 137. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 370.*

Panax Asclepium Dioscoridis *Column. Ecphr.* 1. *p.* 87.
P. Asclepium Apulum *Column. l. c. p.* 86. fig. bona.
P. Asclepias semine folioso *Bocc. Rech. et obsesv. p.* 205.
P. Asclepium vernum, folio ampliori, crispiori, nigro, glabro *Cup. Hort. Cath. p.* 161.
P. Asclepium semine folioso *C. B. P. p.* 158. *n.* 6.
Thapsia Apula foliis Millefolii s. polytrichophylla *Moris. Ox. sect.* 9. *tab.* 18. *fig.* 9. bona.
Ital. *Panace Asclepio*.
Perenn. Habui ex collibus siccis Principatus ultra in Calabria, et Siculis ab Eq. Gussonio, ex insula Capreaｰrum a Prof. Giraldio. Floret Junio, Julio.
Radix fusiformis, crassa, longa, extus albo-flavida, et annulis circularibus rugosa, intus alba, turgens lacte viscoso, albo, aeris attactu cito concrescente, amaro, aromatico, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, glaber, subnudus, glauco-virens, subinde rubens, simplex, vel superne parce, alterne, aut opposite ramosus, sesqui-tripedalis. Folia radicalia, et caulina ima petiolata, tripinnata, costis primariis digitato-quinis, pinnulis alternis, vel oppositis, foliolis setaceo-multifidis, aristulatis, brevibus, decussatis, glabris, supra læte, aut saturate viridibus, nitidulis, subtus pallidioribus, radicalia ad terram in orbem strata. Eorum petioli teretes, tenuiter striati, breves, plerumque hispiduli, sed et glabri occurrunt, interdum rubentes, basi expansi in vaginam angustam, longam, margine albo-membranaceam. In reliquo caule pro foliis stant vaginæ petiolares angustæ, canaliculatæ, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo setaceo-multifido terminatæ, quarum inferiores longæ, superiores successive breviores. Umbellæ solitariæ, terminales, pedunculatæ, primaria grandiuscula, altior. Involucrum nullum, rarius olygophyllum, foliolis lineari-setaceis, brevissimis. Umbellæ radii tenuiter striati, glabri. Involucella nulla, aut olygophylla, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque lanceolatis, patentibus. Petala parva, luteo-aurea, obovata, aut obcordata, ligula apicillari obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, lutea, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexulum, luteum, ora subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, in fructu stilopodio conico æquales, aut sublongiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium sæpe tetrapterum, subinde

octopterum, alis internis angustissimis. Reliqua generis. Herba trita odore aromatico *Fœniculi sativi* pollens.

Usus. Siculi adhibent radices contusas ad pisces necandos.

Obs. Hujus loci nullimode est *il Panace Asclepio* Matth. ed. Valgr. ann. 1585. tom. 2. p. 784. fig., *Panax Asclepium* Matth. Lugd. hist. 1. p. 739. ob folia pinnis primariis digitatis carentia, ob caulem totum foliosum, et ob involucrum universale ex folio decomposito.

2. Elæoselinum *meoides*: foliis radicalibus erectis, petiolis strigosis; umbellis involucratis; diacheniis octopteris.

Elæoselinum meoides *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 215. *n.* 1.

Laserpitium meoides *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 253. *tab.* 69. *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 313. *n.* 25. *Guss. Pl. rar. p.* 136.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 4.*

Thapsia meoides *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 370.,* *et Sup.* 1. *p.* 85.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 335., *et Syll. p.* 152. *n.* 3.

Peucedanum in Sicilia simile Panaci Asclepio *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 6. *p.* 280.

Panax Asclepium Millefolij folio, hirsuto, umbella lutea, gummi manans, membranaceo semine *Cup. Hort. Cath. p.* 161.

Peucedanum Siciliæ, foliis hirsutis, floribus luteis *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 37. sine fig. Herb. Vaill. ex De Cand.

Ital. *Panace tardivo*.

Perenn. Habui ex Sicilia in collibus Panormitanis, *di Termini*, et *Val di Mazzara* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia media ad vias a Prof. Morisio. Floret Septembri, Octobri.

Valde simile speciei præcedenti, a qua differt notis sequentibus. Radix crassior, extus fusca. Folia radicalia grandiora, cæspitosa, erecta. Foliolorum laciniæ dimidio breviores. Petioli crassiores, fortius striati, strigosiores. Umbellæ longius pedunculatæ. Pedunculi, et umbellæ laterales superiores terminali altiores. Involucrum universale, et involucella olygo-polyphylla, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque lanceolato-subulatis, patentibus, aut deflexis. Stili fructus stilopodio duplo longiores, recurvati. Diachenium octopterum, alis internis angustioribus. Reliqua generis.

Desfontainesius non vidit, nec exhibuit in tabula sua fructum perfectum.

GAYA.

Gaud. Fl. Helv. 2. *p.* 389. *tab.* 6. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 163. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 299.
Pachypleurum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 471.
Laserpitii species *Lin. Gen. p.* 136.
Ligustici species *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 12.

Umbella composita, parva, densiflora, convexa. Involucrum universale nullum, aut polyphyllum, umbellæ subæquale, foliolis lanceolato-linearibus, vel lanceolatis, apice integris, aut bi-trifidis, margine membranaceis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, totæ fertiles, radiolis brevissimis. Involucella polyphylla, umbellula florente sublongiora, aut æquantia. Calycis margo obsoletissimus, vel e denticulis quinque. Petala æqualia, obovata, biloba, ligula apicillari inflexa, lata. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu recurvati, stilopodio conico, porrecto duplo, et triplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, obtusum, e dorso convexo-compressum, glabrum, vel pulveraceo-scabrum, utrinque exquisite quinquecostatum, costis contiguis, crassis, alæformibus, obtusis, æqualibus, lateralibus marginalibus. Valleculæ, et vittæ tam valleculares, quam commissurales nullæ. Semen a cortice pericarpico facile secedens. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, alpicolæ, humiles, sæpe cæspitosæ a collo radicis in surculos diviso. Caulis simplex, nudus, aut submonophyllus. Folia bi-tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus. Petala alba, aut rubentia.

1. Gaya *simplex:* caule subnudo; foliis tripinnatis; involucri, involucellique foliolis apice subtrifidis; diacheniis glabris.

G. simplex *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 389. *tab.* 6. fruct. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 163. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 105. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 299.

Laserpitium simplex *Lin. Mant.* 1. *p.* 56. *Jacq. Misc.* 2. *p.* 40. *tab.* 2. *Röm. Fl. Eur. fasc.* 8. fig. *Re Fl. Segus. p.* 26. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 97. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 53. *n.* 349. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 352. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 314. *n.* 3475. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 373.

Ligusticum simplex *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 15. *n.* 1324. *tab.* 71. *fig.* 2. *Coll. Herb. Pedem.* 3. *p.* 44. *n.* 8. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 618. *tab.* 16. (error. *tab.* 14.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 398.

Pachypleurum simplex *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 471. *n.* 3036.

Laserpitium n. 796. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 353.

Ital. *Finocchio d' alpe*.

Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex Sempronio a Pestalozza, ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, ex *Montalon*, et ex monte *Casa Pinello* in *Valsugana* a Montinio, ex monte *Odai* a Meneghinio, ex alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, et ab Eq. Parolinio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformi-ramosa, superne rugis annularibus instructa, sæpe sursum multiceps, fusca, collo vestita vaginis petiolaribus emarcidis. Caulis teres, striatus, erectus, vel ascendens, plerumque nudus, et simplex, rarius mono-diphyllus, et ex axillis ramo rudimentali, abortivo instructus, ab uno ad quinque, vel sex pollices longus. Folia tripinnata, in macrioribus individuis bipinnata, petiolata, e collo radicis, aut ex apice surculorum radicalium cæspitosa, foliolis cuneatis, tri-quinquepartitis, laciniis linearibus, vel lanceolato-linearibus, mucronulatis, brevibus, uniformibus, sæpe coadunato-secundis. Petioli basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina, dum adsunt, minora, cæterum similia, et petiolata. Umbella terminalis, solitaria. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, umbellam subæquantibus, aliis integerrimis, aliis apice bi-trifidis, margine albo-membranaceis,

ciliolatis, rarius nullum. Umbellæ radii breves, crassi, sulcati. Involucella polyphylla, umbellula sublongiora, foliolis ut in involucro, subinde purpurantibus. Margo calycinalis obsoletissimus. Petala alba, aut extus purpurantia. Antheræ atro-purpureæ. Stili in fructu stilopodio triplo longiores. Diachenium glabrum, interdum purpurascens, costis alæformibus, superne pellucidis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

In *Gaya pyrenaica* Gaud. cauliculi decumbentes, uno, alterove folio vestiti, folia crassiora, rigidiora, foliolorum laciniis brevioribus, obtusiusculis, margine revolutis, vaginæ petiolares latæ, concavæ, involucrum nullum, involucella e foliolis lanceolatis, apice integris, umbellulam æquantibus, margo calycinalis e denticulis quinque, exiguis, stili in fructu stilopodio duplo longiores, diachenium pulveraceo-scabrum, costis alæformibus, totis opacis, herba glauca.

MYLINUM.

Gaud. Fl. Helv. 2. *p.* 344. *tab.* 5.

Selini species *Lin. Gen. p.* 133. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 165. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 300. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 89. *tab.* 21.

Umbella composita, pauci-multiradiata, inæqualis, aut fastigiata. Involucrum universale nullum, vel olygophyllum. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula paulo breviora, foliolis lineari-filiformibus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, obovata, biloba, acuminulo inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, arctatum, prominens. Stili in anthesi erecti, in fructu valde elongati, recurvati, stilopodio conico, elevato. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e dorso lenticulari-compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis omnibus alatis, lateralibus ala duplo latiore. Valleculæ

univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis sulcatus, simplex, vel alterne ramosus. Folia tripinnata, foliolis tri-quinquepartitis, laciniis angustis, integris. Umbellæ mediocres. Petala alba, aut ex albo rubentia.

Observ. Ad hoc genus pertinet *Selinum pyrenæum* Gouan., quod ab *Angelica* habitu infinite recedit.

1. Mylinum *Carvifolia*: caule sulcato, acute angulato; umbella multiradiata.

M. Carvifolia *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 344. *tab.* 5. fruct.

Selinum Carvifolia *Sp. pl.* 350. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 165. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *p.* 322. *n.* 3490. *Jacq. Fl. Austr.* 1. *p.* 13. *tab.* 16. *Fl. Dan. tab.* 667. *Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 165. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 95. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 132., *et* 356. *Comoll. Prod. Fl. Com. p.* 51. *n.* 337., *et Fl. Com.* 2. *p.* 107. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 368. *Lois. Desl. Fl. Gall.* 1. *p.* 162. *n.* 5.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 392. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 300. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 461. *n.* 2985. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 89. *tab.* 21. fruct.

S. pseudo-carvifolia *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 9. *n.* 1306.

S. membranaceum *Vill. Cat. du jard. de Strasb. p.* 236. *tab.* 6.

S. carvifolium *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 360.

Angelica carvifolia *Spr. in Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 606., *et Syst. veg.* 1. *p.* 916. *n.* 9. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 52. *n.* 4.

Laserpitium selinoides *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 198.

Peucedanum Carvifolia *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 204.*

Selinum n. 802. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 356. *tab.* 20.

Carvifolia *Vaill. Bot. Paris. tab.* 5. *fig.* 2.

Ital. *Carvifoglio*.

Perenn. Habui ex *Speluga in* Rhætis a Rainero, ex Insubria a Prof. Janio, et ex sylvis udis Ticinensibus a De Notaris. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa. Caulis erectus, sulcatus, angulatus, angulorum acie acuta, diaphana, simplex, vel parce, et alterne ramosus, bi-tripedalis. Folia tripinnata, foliolis cuneatis, tri-quinquepartitis, laciniis lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, integris, margine sub vitro tenuissime serrulatis, setula alba, brevi mucronulatis; inferiora ambitu oblonga, longe petiolata, petiolo gracili, striato, supra canaliculato, vagina baseos valde angusta, longiuscula; superiora successive minora, suffulta vagina petiolari brevi loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, fastigiatæ, primaria longe, laterales brevius pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut mono-diphyllum, foliolis linearibus, acuminatis, longiusculis. Umbellæ laxæ, radiis striatis, latere interno scabridis. Involucelli foliola quidquam inæqualia, numero varia. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Scopolius in Fl. Carn. l. c. primus dixit, plantam hanc ambigere inter *Laserpitium*, et *Selinum*, et ob costas omnes diachenii alatas magis *Laserpitium*, quam *Selinum* appropinquare. Reapse pertinet ad distinctum genus, optime a Gaudinio l. c. constitutum.

LASERPITIUM.

Lin. Gen. p. 136. *Juss. Gen. p.* 222. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 172. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 199. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 23. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 31. *tab.* 85. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 204. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 310.

Umbella composita, plerumque multiradiata, grandis, plana, aut convexa, rarius parva, aut mediocris, pauciradiata. Involucrum universale olygo-polyphyllum, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acuminatis, patentibus, aut reflexis, rarius nullum. Umbellulæ multifloræ, sæpe densifloræ, totæ fertiles, aut floribus internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellulæ æqualia, aut breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis

liber e lacinulis, aut dentibus quinque. Petala æqualia, obcordata, lacinula apicillari inflexa. Stamina corollæ subæqualia, aut longiora, antheris subrotundis, vel ovatis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvi, stilopodio conico, sæpe elevato subæquales, vel triplo, et quadruplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, aut oblongum, e dorso convexo-compressum, octopterum, nervulis secundariis utrinque quatuor, alatis, costis primariis utrinque quinis, tenuibus, apteris, aut subapteris, lateralibus marginalibus. Valleculæ sub ala univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, aut perennes. Caulis erectus, simplex, vel ramosus, striatus. Folia bi-tri-quadripinnata, foliolis variis, modo pinnatifidis, laciniis angustis, brevibus, modo integris, lanceolatis, modo trilobis, modo ovatis, aut cordatis, incisis, serratis, dentatis. Petala alba, rubentia, luteola.

1. Laserpitium *hirsutum:* foliis supradecompositis, hirtis, scabris; foliolis multipartitis, laciniis linearibus, abbreviatis; involucris, involucellisque latere membranaceis, superne ciliatis; diacheniis oblongis.

L. hirsutum *Lamck. Fl. Franç.* 3. *p.* 648. *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1420. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 205. *n.* 11., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 313. *n.* 3474. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 625.* *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 169. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 69. *n.* 3. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 52. *n.* 348., *et Fl. Com.* 2. *p.* 138. *Röhl. cum Mert. et Köch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 357. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 311. *n.* 6. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 450. *n.* 2926.

L. Halleri *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 11. *n.* 1315. *Re Fl. Seg. p.* 26. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 352. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 352.

L. n. 795. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 353. *tab.* 19.

Ital. *Lasero peloso*.

Perenn. Habui ex Sempronio a PESTALOZZA, ex Gothardo italico ab Eq. BASSIO, ex monte *Legnone* ad Larium a Prof. MORETTIO, ex alpinis Brixiensibus a POLLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, fusca, crassa, collo capillata fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, erectus, vel ascendens, striatus, inferne glaber, simplex, vel superne parce ramosus, pedalis, sesquipedalis. Folia supradecomposita, ampla, ambitu triangularia, hirta, scabra, foliolis parvis, multipartitis, laciniis anguste linearibus, brevibus, integris, incisisque, mucronatis; inferiora petiolata, petiolo striato, tereti, supra anguste, et leviter canaliculato, brevi, hirto, scabro, inferne expanso in vaginam longam, angustam, striatam, margine membranaceam; superiora minora, suffulta vagina petiolari loco petioli. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius grandes, multiradiatæ, convexæ, longe pedunculatæ, pedunculis crassis, striatis, hirtis, præsertim superne. Involucrum universale polyphyllum, umbella brevius, tamen longiusculum, reflexum, foliolis lanceolato-linearibus, apice acuminato-attenuatis, rarius bi-trifidis, latere utrinque albo-membranaceis, superne ciliatis. Umbellæ radii striati, scabridi. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ. Involucella polyphylla, umbellulæ subæqualia, reflexa, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala grandiuscula, alba. Stamina corolla longiora, alba. Stili in fructu divaricati, aut recurvi, stilopodio triplo, et quadruplo longiores. Diachenium glabrum, alis integris, angustis, quidquam inæqualibus. Reliqua generis.

2. LASERPITIUM *cynapiifolium:* glabrum; foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, mucronatis, vaginis petiolaribus latis; diacheniis ovatis.

L. cynapiifolium *Salis. Beibätt. zur Flor. in bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 42.

Ligusticum cynapiifolium *Viv. in De Cand. Prodr.* 4. *p.* 158. *n.* 5.

Ital. *Lasero cicutario.*

Perenn. Habui ex Corsica *a Vezzarona* a SOLEIROLIO. Floret Junio, Julio.

Caulis teres, striatus, fistulosus. Folia supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, mucronatis,

subtus glauca. Vaginæ petiolares latæ, longiusculæ, canaliculatæ, striatæ, margine membranaceæ, in foliis caulinis superioribus stant pro petiolo. Umbellæ terminales, solitariæ, grandes, multiradiatæ, convexæ, longe pedunculatæ, pedunculo crasso, striato. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminato-attenuatis, integerrimis, aut apice breviter subtrifidis, trinerviis, margine albo-membranaceis, minutissime ciliolatis, umbella quadruplo brevioribus, reflexis, aut patentibus. Umbellæ radii striati, glabri, vix latere interno scabriusculi. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, foliolis ut in involucro. Marginis calycini liberi laciniæ quinque, lanceolato-lineares, acuminatæ, margine albo-membranaceæ. Stili in fructu divergentes, aut divaricati, stilopodio conico, elevato triplo longiores. Diachenium ovatum, utrinque emarginatum, certissime octopterum, alis latiusculis, tenuibus, pellucidis, albis, subcrispulis, intermediis subangustioribus. Tota planta glabra.

3. Laserpitium *prutenicum*: caule, petiolisque hirsutis; foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, approximatis; diacheniis ovatis, costis primariis pilosis.

L. prutenicum *Sp. pl.* 357. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 206. *n.* 16. *α. β. Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 34. *tab.* 153. *Fl. Dan. tab.* 1751. *Balb. Fl. Taur. p.* 49. *Re Fl. Seg. p.* 26., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 169. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 69. *n.* 4. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 141. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 349.* *Morett. in Mem.* 1. *p.* 255. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 357. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 311. *n.* 7. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 449. *n.* 2922. *α. β. Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 372. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 349.

L. selinoides *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 11. *n.* 1314.

L. gallicum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 196.

Selinum n. 800. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 355. excl. syn.

Laserpitium daucoides prutenicum viscoso semine *Breyn. Cent. p.* 167. *tab.* 84.

L. minus *Riv. Pent. irr. tab.* 23.

Ital. *Lasero pimpinellino*.

Ann. Habui ex collibus Taurinensibus a Bonjeannio, ex sylvis prope *Meda* in agro Mediolanensi a Prof.

Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex collibus Brixiensibus, Tridentinis, et Veronensibus, et ex Euganeis a Pollinio, ex *Valstagna* a Montinio, ex montibus Forojuliensibus a Prof. Brignolio. Floret Julio, Augusto.

Radix gracilis, fusiformi-ramosa. Caulis e tereti angulatus, sulcatus, erectus, vel ascendens, totus, vel inferne hirsutus, aut pilosus, pilis retrorsis, subinde glaber, parce, et alterne ramosus, bi-quadripedalis. Folia bipinnata, foliolis sessilibus, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, contiguis, acutiusculis, mucronulatis, ciliatis, nervo hirsutis, aut pilosis, reliqua parte glabris, supra læte viridibus, subtus pallidioribus, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, hirsuto, aut piloso, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora remota, suffulta vagina petiolari loco petioli, suprema plerumque simpliciter pinnata, foliolis longioribus, integris, vel parce incisis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, aut parvæ, decem-vigintiradiatæ, planæ, pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, acuminato-attenuatis, margine albo-membranaceis, glabris, aut vix pilosis, sæpe ciliolatis, reflexis, vel patentibus, umbella triplo brevioribus. Umbellæ radii striati, hirtuli, scabri, præsertim latere interno. Umbellulæ planæ, multifloræ, laxifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, in cæteris ut in involucro. Ovarium hispidulum. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovatis, acuminatis, patentibus, margine membranaceis. Petala parva, alba, at in alabastro, et exsiccata luteola. Stamina corollæ subæqualia. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, parum elevato vix longiores. Diachenium parvum, ovatum, alis lateralibus duplo, et triplo latioribus, omnibus tenuibus, pellucidis, margine erosulis. Costæ primariæ tenues, hispidulæ, aut pilosæ. Reliqua generis.

4. Laserpitium *gallicum*: caule ramoso, patulo; foliis supradecompositis, foliolis crassis, nitidis, cuneatis, subtrifurcis; diacheniis utrinque truncatis, alis æqualibus, latis.

L. gallicum *Sp. pl.* 357. *Spreng. Spec. umbellif. p.* 34., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 624., *et Syst. veg.* 1.

p. 919. *n.* 17. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 205. *n.* 8., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 312. *n.* 3471. *Lamk. Ill. tab.* 199. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 11. *n.* 1313. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 70. *n.* 5. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 133. excl. omn. syn. in p. 357., quæ mire erronea. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 135. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 352. *Guss. Pl. rar. p.* 135.* *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 59. *n.* 286., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 297., *et Syll. p.* 140. *n.* 2. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 22.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 450. *n.* 2927.

L. gallicum *Garid. Aix. p.* 270. *tab.* 35. latif.

L. e regione Massiliæ repertum *Lob. Adv. p.* 313. fig. rudis, tamen vera, *et Ic. p.* 702. fig. ead.

L. e regione Massiliæ allatum *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 27. *p.* 137. fig.

L. lobis angustioribus lucidis saturate virentibus, plurifariam divisis *Pluk. Phyt. tab.* 198. *fig.* 5.

Ital. *Lasero odoroso*.

Perenn. Habui ex alpibus maritimis inter *Tenda*, et *Saorgio* a Prof. Morisio, ex monte *Lesime* Apennini Bobbiensis a Bergamaschio, ex Prætutiis *a Pietra Camela*, et *Valle Chiarina* ab Eq. Gussonio, ex alpe *della Luna* in Apennino Aretino ab Amideo, ex rupestribus calcariis Sardiniæ orientalis iterum a Prof. Morisio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, longa, crassa, aromatica, sordide albens, collo capillata fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, alterne ramosus, ramis patulis, ludit ramis supremis pluribus, verticillatis, pedalis, sesquipedalis. Folia inferiora perampla, patentissima, ambitu triangularia, supradecomposita, pinnis, pinnulisque omnibus oppositis, foliolis crassis, supra atrovirentibus, nitidis, subtus pallidioribus, polymorphis, cuneatis, modo angustis, modo latis, apice plerumque trifurcis, rarius integerrimis, sed etiam bi-quadri-quinquefurcis, furcis mucronatis, latis, vel angustis, brevibus, aut longiusculis, petiolata, petiolo crasso, tereti, striato, basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine membranaceam; superiora minora, et minus decomposita, suffulta vagina petiolari loco petioli, supremaque subinde vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, longe pedunculatæ, convexulæ, vel planæ, multiradiatæ, primaria grandis, laterales minores. Involucrum universale polyphyllum,

reflexum, umbella triplo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, integerrimis, vel apice bi-trifidis, vix margine membranaceis, subciliatis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri, aut etiam toti glabri. Umbellulæ multifloræ, nunc totæ fertiles, nunc floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala alba, aut ex albo rubentia. Stamina corolla longiora. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, prominenti subæquales. Diachenium ovato-oblongum, latiuscule alatum, utrinque fere abscissum, glabrum, alis tenuibus, æqualibus, subinde crispulis, margine integris, vel erosulis, et etiam inæqualiter denticulatis. Reliqua generis. Tota planta glabra, rarius caulis pilis raris adspersus. Herba fundit succum resinosum gummi Elemi spirantem, laser veterum.

5. Laserpitium *peucedanoides:* foliis bipinnatis, pinnis tri-quinquefoliolatis, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, elongatis; involucris, involucellisque setaceis.

L. peucedanoides *Sp. pl.* 358. *Spr. Sp. umbellif. p.* 36., *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 620., *et Syst. veg.* 1. *p.* 918. *n.* 8. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 205. *n.* 9. *Jacq. Pl. rar.* 2. *tab.* 350. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 52. *n.* 346.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 157.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 351.* *Morett. Not. in Mem.* 1. *p.* 256. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 220. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 355. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 311. *n.* 5. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 450. *n.* 2928. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 373. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 354.

L. angustifolium *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 197.

L. peucedanoides, foliorum segmentis angustissimis *Segui. Sup. p.* 227. *tab.* 7.

Peucedano *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 14.

Ital. *Lasero peucedanino.*

Perenn. Habui ex montibus ad Larium in *Codeno* a Comollio, in *Resegone* a Rainero, in *Valmeria* ab Eq. Cesate, ex alpibus Brixiensibus in pascuis *di Verzegno,* et *di Dos alto* a Zantedeschio, ex Baldo a Pollinio, ex Summano a Prof. Visianio, ex *Val di Valstagna* a Montinio, ex *Fassa* Tyrolis italici supra *Campitello* a Facchinio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformis, crassiuscula, fusca, collo vestita basibus sphacelatis petiolorum. Caulis teres tenuiter, striatus

erectus, vel ascendens, gracilis, subnudus, simplex, aut superne parce ramosus, sesqui-bipedalis. Folia radicalia petiolata, bipinnata, pinnis tri-quinquefoliolatis, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, elongatis, acuminatis, mucronatis, integerrimis, trinerviis, et reticulato-venosis, retibus sursum oblongis, supra læte, aut saturate viridia, subtus pallidiora. Eorum petioli longi, tenues, tenuissimeque striati, et fere læves, supra canaliculati, basi expansi in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine membranaceam. Folia caulina minora, pauca, remota, subinde simpliciter pinnata, petiolo breviore, aut vagina petiolari tantum suffulta, supremaque interdum sunt vaginæ petiolares simplicifoliæ; in reliquis similia foliis radicalibus. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, sex-octoradiatæ, parvæ, aut primaria mediocris, longe pedunculatæ. Involucrum universale pentaphyllum, patens, vel reflexum, umbella dimidio, aut triplo brevius, foliolis lineari-setaceis, acuminatis, margine membranaceis. Radii umbellæ striati, glabri, aut latere interno tenuissime scabridi. Umbellulæ multifloræ, laxifloræ, planæ, in umbella primaria totæ fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus, in umbellis lateralibus steriles. Involucella pentaphylla, umbellulam subæquantia, aut quidquam breviora, in reliquis ut in involucro. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, lanceolato-linearibus, acuminato-setaceis, patulis. Petala grandiuscula, alba, vel dorso rubella. Stamina corolla longiora. Stili in fructu recurvi, stilopodio conico, valde prominente paulo longiores, aut æquales. Diachenium ovatum, aut ovato-oblongum, utrinque emarginatum, glabrum, alis latiusculis, planis, subcrenatis. Reliqua generis. Tota planta glabra.

6. Laserpitium *Siler:* glabrum; foliis tripinnatis, foliolis lanceolatis, mucronatis, margine cartilagineis, scabris, impari in pinnis ternato; diacheniis oblongo-linearibus, angustissime alatis.

L. Siler *Sp. pl.* 357. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 205. *n.* 7. excl. syn. Till., et Ten., *et Fl. Franç.* 4. *p.* 313. *n.* 3473. *α. β. Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 27. *tab.* 145. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 67. *tab.* 178. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 191. *Re Fl. Seg. p.* 26. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 68. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 135. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 52. *n.* 347., *et Fl. Com.* 2.

p. 134. *α. β. Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 350. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Vitm. Sag. p.* 40. *Bert. Amœn. Ital. p.* 349. *n.* 89. *Orsin. in Capel. Op. p.* 283.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 114. *n.* 350.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 297., *et Syll. p.* 631. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 355. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 311. *n.* 4. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 450. *n.* 2929. excl. syn. Till. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 373. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 196. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 353. *α. β.*

L. garganicum B *Ten. Syll. p.* 144.

Siler montanum *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 12. *n.* 1316.

Laserpitium n. 794. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 353.

Ligustico *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 786. fig.

Sermontanum *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 32. *p.* 295.

Seseli *Durant. Herb. nuov. edit. Rom. ann.* 1585. *p.* 431. fig.

Ligustico del Matthioli *Pon. Mont. Bald. p.* 212.

Seseli, sive Siler montanum, vulgare *Zannich. Opusc. posth. p.* 64.

Ligusticum, seu Siler montanum, angustifolium *Zannich. l. c. p.* 73.

L. quod Seseli officinarum *Segui. Ver.* 2. *p.* 41., *et Sup. p.* 310.

Siler montanum *Clus. Hist. pl. lib.* 6. *p. CXCV.* fig.

Seseli, sive Siler montanum vulgare *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 168. fig.

Ital. *Seseli. Seselio. Sermontano. Sileos. Siler montano* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 129.

Offic. *Sileris montani semina* Lin. Mat. med. p. 41. n. 124.

Perenn. Frequens in Apennino, et in alpibus Italicis omnibus. Legi in alpibus Apuanis in vertice *Bandiera* supra *Fornole,* in alpe *Sagro,* et in Lunensium lapidicinis *ai Fanti scritti*. Filius attulit ex *Sagro*, et *Pisanino* earundem alpium, et ex Apennino Bononiensi *al Corno alla scala*. Habui ex *Corno d'Aviatico* in provincia Bergomensi a Rainero, ex vertice *della Campesana* in agro Bassanensi a Montinio, ex ditione Tergestina in pratis *di Monte Spaccato,* et Lippizzæ a Tommasinio, ex monte *Birro* in Apennino Maceratensi a Prof. Utili, et ex monte *Gemmo di Matelica* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno in monte *Vettore* a Prof. Octavianio, ex eodem monte, et ex monte *Corona* a Marzialetto, ex Prætutiorum *Forca di Corno* ab Orsino, et ex montibus *Barete,* et *Marino* a Cecchetto,

ex Lucretili a Prof. Maurio. Floret ab Junio in Augustum.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum, aromatica. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, bi-quadripedalis, alterne ramosus. Folia tripinnata, foliolis lanceolatis, ovato-lanceolatis, anguste lanceolatis, et etiam ovatis, acuminatis, mucronatis, integerrimis, uninerviis, tenuiterque reticulato-venosis, venis pellucidis, immersis, a tribus, quatuorve lineis ad pollicem longis, margine cartilagineis, scabris, in quavis pinna ternatis, vel pinnato-quinis, impari interdum tripartito, basi cuneatis, vel quidquam angustatis, læte viridia, subtus pallidiora, inferiora ampla, instructa petiolo brevi, tereti, striato, plerumque nullo, sed ejus loco vagina petiolaris, longa, striata, margine albo-membranacea; superiora minora, et suffulta vagina petiolari successive breviore. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, multiradiatæ, longe pedunculatæ, planæ, aut convexulæ. Involucrum universale polyphyllum, patens, umbella multo brevius, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, longiuscule radiolatæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, exiguis, lanceolatis, acuminatis, patulis. Petala grandiuscula, alba, aut rubentia. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Stili in fructu elongati, recurvati, stilopodio conico, parum elevato triplo, et quadruplo longiores, decidui. Diachenium anguste oblongum, seu oblongo-lineare, glabrum, valde aromaticum, angustissime alatum, alis intermediis etiam angustioribus. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Linnæus in Mat. med. l. c. indicat plantam hanc in montibus Pisarum, pro quibus probabiliter intellexit alpes Apuanas Pisis proximas.

Usus. Herba præbet gratum pecori pabulum. Fructus præstat vi carminativa, diuretica, emenagoga. Adhibetur in colica a lochiis suppressis, sed nunc parum in usu.

7. Laserpitium *garganicum*: glaucum; foliis coriaceis, inferioribus tripinnatis, foliolis late ovatis, lateralibus

oblique cordatis, superioribus bipinnatis, ternatisve, foliolis subrotundis; involucris, involucellisque ovato-lanceolatis, acuminatis; diacheniis oblongis, utrinque angustatis.

Ligusticum garganicum *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 122. *tabul. fasc.* 1. *tab.* 22.* non optima., *et Syll. p.* 144. *n.* 8.* excl. var. B.

L. garganicum, amplis foliorum lobis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p.* 98. *tab.* 39. *fig.* 1. bona.

Ital. *Lasero grande.*

Perenn. Habui ex monte *Coppa di mezzo* in Gargano ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Majo.

Habitu appropinquat speciem præcedentem, sed profecto diversum notis sequentibus. Foliola grandia, coriacea, instructa venis transversis numerosis, ramosis, prominentibus, quas inter venulæ minores, reticulatæ, pellucidæ, non prominentes, margine cartilaginea, glabra, sub vitro levissime crenulata, in foliis inferioribus late ovata, acutiuscula, aut obtusa cum mucronulo, majora sesquipollicem longa, pollicem lata, lateralia oblique cordata, impar cordatum, aut cuneate decurrens, in foliis superioribus minora, subrotunda, obtusa cum mucronulo exiguo in medio. Vaginæ petiolares latæ, apice acute bifidæ. Involucra, et involucella ovato-lanceolata, apice acuminato-setacea, lateribus late albo-membranacea. Diachenia sunt ovato-oblonga, utrinque acuta. Tota planta glabra, et glauca.

Fructum perfectum non vidi, quod examinandum, ut rectius judicetur de genere. Habitus profecto ducit ad *Laserpitium.*

8. LASERPITIUM *siculum:* glaucum; foliis subtripinnatis, foliolis subrotundo-ovatis, mucronulatis, integris, trifidisque; diacheniis elliptico-oblongis, emarginatis, latiuscule alatis.

L. siculum *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 918. *n.* 6. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 205. *n.* 6. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 371.,* *et in Add. et em. p.* 8.*

L. nebrodense *Jan. El. p.* 4. *n.* 15.*

Siler montanum majus *Cup. Hort. Cath. p.* 201.

Ital. *Lasero sanguigno.*

Perenn. Habui ex Nebrodibus ab Eq. GUSSONIO, et a Prof. JANIO. Floret Majo, Junio.

Hoc quoque valde appropinquat *Laserpitium Siler* L., sed caulis ejus humilior, circiter sesquipedalis, folia

bi-tripinnata, rachide tertiaria, cum adest, brevissima; foliola parva, subrotundo-ovata, ovata, vel obovata, acutiuscula, mucronulata, tenuissime reticulato-venosa, venis pellucidis, immersis, margine subcartilaginea, scabrida, passim bi-triloba, et integra; vaginæ petiolares breves, latæ, apice acute bidentatæ; umbellæ mediocres, aut parvæ; involucra, et involucella lanceolata, acuminato-attenuata, margine late membranacea; diachenia elliptico-oblonga, emarginata, latiuscule alata, alis crispulis, demum sanguineo--coloratis; herba glauca.

9. Laserpitium *nitidum:* hirtum; foliis bipinnatis, foliolis oblongis, obtusis, lobatis, argute serratis; involucris polyphyllis, apice subtrifidis; diacheniis latiuscule alatis; stilis stilopodio æqualibus, recurvatis.

L. nitidum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 206. *n.* 13. *Zanted. Comment. dell'Aten. di Bresc. ann.* 1813-1815. *p.* 89.* *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 139.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 351. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 450. *n.* 2925.

L. pilosum *Comoll. Prod. Fl. Com. p.* 53. *n.* 351.* *Morett. in Bibl. Ital. tom.* 12. *p.* 367.

L. hirtellum *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 350.

Ital. *Lasero pastinacino.*

Perenn. Habui ex montibus ad Larium prope *Leco,* præsertim ex monte *Barro* a Comollio, et ex *Grigne di Mandello* a Rainero, ex alpinis Brixiensibus in rupibus *di Dos alto,* et *Pesseda* a Zantedeschio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum, valde aromatica. Caulis teres, striatus, farctus, hirtus, erectus, simplex, aut superne uno, alterove ramo instructus, uni-bipedalis. Folia bipinnata, foliolis subcoriaceis, oblongis, obtusis, lobatis, et inferne profundius, argute serratis, ciliatis, supra læte viridibus, glabris, nitidis, subtus pallidioribus, nervis, venisque hirtis, impari trifido, lacinia media triloba, inferiora ampla, petiolata, petiolo tereti, striato, hirto, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam latiusculam, brevem, striatam, margine membranaceam, superiora successive minora, suffultaque vagina petiolari loco petioli, suprema tantum pinnata, foliolis angustis, incisis, aut vaginæ petiolares, angustæ, longiusculæ, ramentulo foliaceo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales,

grandiusculæ, multiradiatæ, planæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella triplo, vel dimidio brevius, foliolis lanceolato-linearibus, margine late albo-membranaceis, ciliatis, apice subtrifidis, aut serrato-laciniatis, nonnullis integris, acuminatis. Radii umbellæ striati, latere interno scaberrimi, reliqua parte substrigosi. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, patentia, aut reflexa, foliolis lanceolato-linearibus, apice acuminato-attenuatis, plerumque integris, rarius subtrifidis, margine albo-membranaceis, ciliatis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque linearibus, acuminatis, patenti-incurvulis. Petala parva, alba. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, parum elevato subæquales. Diachenium cum alis late ovatum, utrinque emarginatum, alis latiusculis, æqualibus, albis, planis, vel crispulis, margine integris; etiam costæ primariæ interdum subalatæ. Reliqua generis. Tota planta hirta, scabra, foliis in sicco fragilibus.

10. Laserpitium *Gaudinii*; glabrum; foliis tripinnatis, foliolis omnibus cordato-ovatis, trilobis, dentatis, subincisisque, subtus glaucis, margine lævibus; diacheniis oblongis, alis externis latioribus.

L. Gaudinii *De Cand. Prod.* 4. *p.* 204. *n.* 4. *Comoll. Prod. Fl. Com. p.* 52. *n.* 344.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 132.* (excl. syn. *Laserpitii marginati*). *Morett. Bot. Ital. p.* 33.* *et in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 9. *p.* 238.*

L. luteolum *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 348.

L. n. 793. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 352.

Ital. *Lasero Cervaria*.

Perenn. Habui ex *Speluga* in Rhætis a Rainero, ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. Morettio, et a Comollio, ex monte *Ario* in *Bovegno* provinciæ Brixiensis a Zantedeschio, ex *Grappa*, et *Val di Valstagna* Bassanensium a Montinio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, longa, extus fusca, intus alba, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, glaucescens, alterne ramosus, bi-quadripedalis, subinde rubens. Folia inferiora triternata, in macrioribus individuis biternata, foliolis grandiusculis, cordato-ovatis, trilobis,

rarius integris, obtuse dentatis cum mucronulo, margine lævibus, omnibus cordatis, et plerumque exquisite, obtusis, vel acutis, interdum subincisis, supra læte viridibus, nitidis, subtus glaucis, et reticulato-venosis, petiolata, petiolo tereti, striato, supra leviter canaliculato, basi expanso in vaginam longam, potius angustam, striatam, margine membranaceam; superiora biternata, supremaque simpliciter ternata, foliolis angustis, argute inciso-serratis, interdum lanceolatis, aut linearibus, acuminatis, integerrimis, vel una, alterave incisione insculptis, utraque suffulta loco petioli vagina petiolari lata, successive breviore, subinde purpurante; occurrunt quoque vaginæ supremæ breves, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo lineari-angustissimo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, planæ, decem-vigintiradiatæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum, umbella multo brevius, foliolis lineari-filiformibus. Radii umbellæ striati, glabri, interiores multo breviores. Umbellulæ grandiusculæ, multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, et subinde brevissima, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, basi latiusculis, reliqua parte subulatis, patentibus, aut patenti-incurvulis. Petala parva, luteola, margine purpureo-rubella. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Stili in fructu breves, recurvi, vix receptaculo repando subæquales, stilopodio conico, brevissimo. Diachenium oblongum, alis albis, crispulis, lateralibus paulo latioribus. Reliqua generis, tota planta glabra.

11. Laserpitium *marginatum:* caule glabro; foliis subtriternatis, foliolis ovatis, argute serratis, incisisque, margine spinuloso-scabris, subtus glaucis, nervis, venisque hirtis, impari cuneato, lateralibus oblique cordatis; diacheniis oblongis, alis externis latioribus; stilis fructus receptaculo longioribus.

L. marginatum *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 617. *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 918. *n.* 3. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 205. *n.* 5. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 210. *tab.* 192. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 310. *n.* 3. (excl. syn., et locis natalibus ad *Laserpitium Gaudinii* Moret. pertinentibus). *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 451. *n.* 2930. (excl. eisd. syn., et locis). *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 370.

Ital. *Lasero sedanino*.

Perenn. Habui ex herbidis ad margines sylvarum in *Monte Maggiore* Istriæ a Tommasinio. Floret Junio. Julio.

Species profecto proxima præcedenti, sed certe diversa serraturis foliorum profundiusculis, argutis, foliolis margine spinuloso-scabris, subtus in venis, nervoque strigoso-hirtis, impari cuneato, trifido, lateralibus oblique cordatis, bifidis, aut integris, ramis supremis subinde verticillatis, brevibus, involucri, et involucelli foliolis ludibundis, modo lanceolato-linearibus, modo lineari-setaceis, modo nullis, umbellulis parvis, densifloris, convexis, petalis luteolis, dorso virentibus, margine sanguineo-rubellis, staminibus corolla duplo longioribus, receptaculo exquisite crenato, stilopodio porrectiore, stilis in fructu receptaculo quidquam longioribus, erecto-divergentibus, aut recurvulis, alis diachenii sæpe sanguineo-rubellis.

Exemplar Hungaricum, quod obtinui ab Eq. De Weldenio, me certum facit de specie.

12. Laserpitium *latifolium:* foliis tripinnatis, foliolis cordato-ovatis, obtusis, acutisve, grosse dentatis, subintegerrimisque; vaginis petiolaribus dilatatis; umbellis amplis, radiis numerosissimis; diacheniis ovatis, alis æqualibus.

L. latifolium *Sp. pl.* 356. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 28. *tab.* 146. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 68. *tab.* 179. *Fl. Dan. tab.* 1515. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 11. *n.* 1312. *Re Fl. Seg. p.* 26., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 169. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 97. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 68. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 135., *et* 357. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 52. *n.* 345., *et Fl. Com.* 2. *p.* 131. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 349. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Vitm. Sag. p.* 49. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 296., *et Syll. p.* 140. *n.* 1. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 312. *n.* 3470. *Crantz. Class. umbellif. p.* 65. *α. β. tab.* 1. *fig.* 2. fol. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 353. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 310. *n.* 1. *α. β. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 451. *n.* 2932. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 369. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 195. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 346. *α. β. tab.* 5. fruct.

L. aquilegifolium *Moret. Notiz. in Mem.* 1. *p.* 255. ex Cl. Auctore in litteris.

L. crispum *Turr. Fl. Ital. prodr. p.* 65.

L. asperum *Crantz. Austr.* 3. *p.* 54. *tab.* 1. *fig.* 2. fol. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 16. *n.* 24. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 204. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 5. *p.* 509. *n.* 3470. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 451. *n.* 2933.

L. Libanotis *Orsin. in Capell. Opusc. p.* 283.*
L. glabrum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 204. *n.* 2. *α. β.*, *et Fl. Franç.* 5. *p.* 509. *n.* 3470.[a]
L. n. 792. *α. β. γ. Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom.* 1. *p.* 352.
Seseli Ethiopico *Matth. edit. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 793. fig.
Danco II. del Fuchsio, nominato dal Lobelio Libanotide di Theofrasto *Pon. Mont. Bald. p.* 174.
Libanotis Italica, alpina, semine crispo *Bocc. Mus. di piant. p.* 24.
L. alpina latifolia semine crispo *Bocc. l. c. tab.* 3. fol. acutis.
L. latifolia altera, sive vulgatior *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 15. *Zannich. Opusc. posth. p.* 48., *et* 74.
L. latifolia, minor, semine crispo *C. B. Prodr. p.* 84. *Zannich. Opusc. posth. p.* 62.
Laserpitium foliis latioribus lobatis *Segui. Ver.* 2. *p.* 44. *n.* 1.
L. foliis amplioribus, semine crispo *Segui. l. c. p.* 45. *n.* 2.
Laserpitium *Riv. Pent. irr. tab.* 21.
Libanotis Theophrasti, et L. Theophrasti major *Lob. Ic.* 704.
L. Theophrasti quorundam, sive Seseli Æthiopicum Matthiolo, Cervaria alba *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 27. *p.* 164. fig.
Libanotidi Theophrasti quorundam valde similis, Costus amara dicta, semine crispo *J. Bauh. l. c. p.* 165. fig.
Libanotis Theophrasti quorundam, folio minus rotundo *J. Bauh. l. c. p.* 165. fig.
Ital. *Seseli etiopico* Matth. l. c. *Erba Nocitola* Bocc. Mus. di piant. p. 24.
Offic. *Gentianæ albæ radix* Lin. Mat. med. p. 41. n. 123.
Perenn. Habui ex alpe *Pania,* sive *Pietra Pana* alpium Apuanarum a Bottario, ex Apennino Bononiensi *a Monte Acuto* ab herborario nostro, ex sylvaticis ad thermas Valderias in Pedemontio a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex *Grappa*, et *Campesana* Bassanensium a Montinio, ex *Fiemme,* et *Fassa* in Tyroli italico a Facchinio, ex sylvaticis montis *Kokusch* in ditione Tergestina a Tommasinio, ex monte *Birro* in Apennino Maceratensi a Prof. Utili, ex Piceno in monte *Regnolo alla Macchia di Trocca*, et ex monte

de' Fiori a Marzialetto, ex eodem monte ab Orsino. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, longa, extus sordide albens, intus alba, aromatica, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus medulla centrali spongiosa, subinde evanescente, tenuiter striatus, erectus, alterne ramosus, glaber, glaucescens, a pede ad orgyam longus. Folia inferiora grandia, triternata, foliolis grandiusculis, in pinna ternatis, aut pinnato-quinis, subcoriaceis, ovatis, obtusis, vel acutis, margine cartilagineis, et spinuloso-scabris, grosse dentatis, dentibus curvis cum mucronulo sursum verso, vel multa parte inferiore integerrimis, supra læte viridibus, subtus glaucis; nunc utrinque glabris, nunc subtus hirtis, lateralibus plerumque oblique cordatis, integris, rarius bi-trilobis, sessilibus, vel petiolulatis, impari cordato, integro, aut bi-trilobo, sessili, vel petiolulato, petiolata, petiolo soluto in costas longas, sæpe inferne multa parte nudas, semitereti, striato, supra leviter canaliculato, glabro, piloso, hispidulo, vel etiam dense hispido strigis retrorsis, basi expanso in vaginam latam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam; superiora sive sint breviter petiolata, sive non, fulciuntur vagina petiolari ampla, breviore, ventricosa, albescente; suprema simpliciter biternata, aut ternata, foliolis multo minoribus, aut vaginæ petiolares, terminatæ ramentis foliaceis, angustis, lanceolatis, vel linearibus, integerrimis, aut una, alterave incisione insculptis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, radiis numerosissimis, etiam sexaginta, convexæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, umbella multo brevius, patens, vel reflexum, foliolis linearibus, acuminato-attenuatis. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula subbreviora, foliolis lineari-setaceis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, exiguis, patulis, ovato-lanceolatis, acumine setaceo, deciduo. Petala grandiuscula, obcordata, ungue attenuato, alba, vel rubentia. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, quidquam porrecto triplo longiores. Diachenium ovatum, alis plerumque æqualibus, ora integris, nunc planis, nunc crispulis, nunc valde crispato-flexuosis, albis, et subinde rubidis. Reliqua generis.

Collatis pluribus speciminibus hujus stirpis, evidentissime patet identitas *Laserpitii latifolii*, et *Laserpitii asperi*, quam quidem identitatem jam recognoverat ipse Crantzius in Class. umbellif. p. 66., ubi ait: „ Gla-« bram, et hirsutam *Laserpitii latifolii* conjungo spe-« ciem, cum nullos inter eam inveniam limites. "

Usus. Radix præstans ob virtutem corroborantem, stomachicam, resolventem, diureticam. Digna, ut a medicis revocetur in usum, rejectis tot exoticis quisquiliis.

COLLADONIA.

De Cand. Prodr. 4. *p.* 240. non Spr.

Perlebia *De Cand. Collect. mem.* 5. *pag.* 67. non Mart.

Laserpitii spec. *Vent. Cels. p.* 97.

Cachrydis spec. *Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p. XXXVII.*

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum olygo-polyphyllum, reflexum, umbella multo brevius, foliolis linearibus, vel lanceolato-linearibus. Umbellulæ multifloræ, primaria floribus internis sterilibus, laterales totæ steriles. Involucella polyphylla, umbellula fructifera breviora, in reliquis ut in involucro. Margo calycinalis obsoletissimus. Petala ovata, integra, acuminata, acumine involuto. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispa, in centro vix prominulum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut paulo longiores, compressi, divaricato-recurvuli. Stigmata capitellata. Diachenium ellipticum, aut oblongum, octopterum, emarginatum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis quatuor alatis, mediana aptera, lateralibus marginalibus, alis æqualibus, acie integerrimis. Valleculæ

latæ, univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Carpophorum tenuissimum, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, triqueter, sæpe contortus, superne ramosus. Folia inferiora pinnata, foliolis decursive pinnatifidis, laciniis lanceolatis, serratis, aut elliptico-oblongis, obtuse crenatis, superiora foliolis bipinnatifidis, laciniis angustioribus. Petala lutea.

1. Colladonia *angustifolia:* foliolorum inferiorum laciniis lanceolatis, superiorum linearibus, elongatis, utrisque acute serratis; diacheniis oblongis.

Cachrys triquetra *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 294.* excl. syn. exteris, *et Syll. p.* 136. *n.* 7.* excl. syn. exter.

Ital. *Lasero di Puglia*.

Perenn. Habui ex Lucania *a Tricarico* ab Eq. Prof. Tenorio, ex maritimis Apuliæ prope Gravinam a Gasparrinio. Floret Junio.

Caulis farctus, superne acute triqueter, lateribus striatis, etiam bicubitalis, erectus, sæpe contortus, ramosus, ramis alternis. Folia ima pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, apice angustatis, tamen obtusiusculis, acute, leviterque serratis, supra læte viridibus, subtus pallentibus, et reticulato-venulosis, his proxima prædita foliolis bipinnatifidis, laciniis late linearibus, acutiusculis, longis, inferne integerrimis, superne argute serratis; utraque petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, potius angustam, striatam, margine vix membranaceam; superiora multo minora, angustius laciniata, acutiora, et argutius serrata, suffulta vagina petiolari loco petioli; suprema vaginæ exiguæ, aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, primaria grandiuscula, brevius pedunculata, laterales multo minores. Involucrum olygophyllum, foliolis linearibus, acuminatis, margine membranaceis. Radii umbellæ crassiusculi, undecim-tredecim, sulcati, glabri. Involucella polyphylla, umbellula fructifera breviora, foliolis ut in involucro. Diachenium oblongum, alis crassiusculis, subopacis, circiter dimidiam lineam latis, maturitate pallide flavescens. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Colladonia triquetra De Cand., sive *Laserpitium triquetrum* Vent., cujus exemplar in insula Zacintho lectum Talbotius mihi benevole communicavit, evidenter differt a nostra foliolis foliorum inferiorum bi-tripartitis, laciniis elliptico-oblongis, apice rotundatis, obtusissimis, reliquo margine obtuse crenatis, lateralibus minoribus, foliis caulinis reliquis foliolis tripartitis, laciniis brevibus, trifidis, lanceolatis, prope apicem obtuse dentatis, involucris, involucellisque lanceolato-linearibus, diachenio latiore, elliptico, alis tenuioribus, diaphanis, sesquilineam latis. In exemplari ejus, quod possideo, diachenium est utrinque tetrapterum.

ANGELICA.

Lin. Gen. p. 138. *Juss. Gen. p.* 222. *Lamk. Illustr.* 2. *tab.* 198. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 21. *Gœrtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 29. *tab.* 85. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 79. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 167. *Hoffm. Umb.* 1. *p.* 158. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 301.

Archangelica *Hoffm. Umb.* 1. *p.* 168. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 301. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 169.

Umbella composita, multiradiata, convexa. Involucrum universale olygophyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, æqualia, oblonga, acuminata, acumine incurvo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo æquales, aut longiores, etiam duplo, et triplo. Diachenium oblongum, e dorso convexo-compressum, margine alatum, utrinque quinquecostatum, costis tribus dorsalibus approximatis, reliquis duabus remotioribus, tenuioribus, juxta alam marginalem sitis.

Valleculæ univittatæ, vel evittatæ. Facies commissuralis bivittata, aut evittata. Vittæ omnes completæ. Commissura acheniorum depressa, sulco dirempta. Semen tectum vittis, liberum, vel adhærens. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Radix crassa, aromatica. Caulis teres, erectus, alterne, vel opposite ramosus, fistulosus. Folia ampla, tripinnata, foliolis ovatis, oblongo-lanceolatis, serratis, una, alterave incisione sæpe insculptis. Petala alba, aut albo-viridula.

Observ. Genus habitu specierum apprime naturale mihi videtur discerptum in genera duo nimis artificialia, et a charactere tantum petita, neglecto habitu. Character non facit genus est tritum adagium in scientia. Omnis species in condendo genere excludit notam aliquam superfluam Linn. Ph. bot. §. 193.

1. Angelica *Archangelica:* foliolis ovato-oblongis, inæqualiter argute serratis, glabris, impari trifido; diachenii costis prominentibus, acutis, valleculis evittatis.

A. Archangelica *Sp. pl.* 360. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 80., *et Engl. bot. v.* 36. *tab.* 2561. *Hook. Brit. Fl. edit.* 2. *p.* 131. *Fl. Dan. tab.* 206. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 78. *tab.* 197. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 9. *n.* 1308. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 99. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 375. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 305. *n.* 3457. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 378. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 199.

A. n. 807. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 358.

Archangelica officinalis *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 169. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 111. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 389. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 302. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 462. *n.* 2990. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 343. *tab.* 5. fruct.

Angelica domestica *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1239. fig.

A. sativa *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 48. *p.* 307.

A. major *Dod. Pempt. p.* 318. fig.

Angelica *Riv. Pent. irr. tab.* 15.

Ital. *Angelica*. *Angelica di Boemia*. *Angelica domestica*. *Arcangelica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 20.
Offic. *Angelicæ sativæ radix, herba, semina* Lin. Mat. med. p. 40. n. 120.
Perenn. Filius attulit ex *S. Pellegrino Cassero* in Apennino Pistoriensi, et ex alpibus Apuanis orientalibus *a Vagli di sotto*. Floret Augusto, citius dum culta in demissis.
Radix crassa, fusiformi-ramosa, extus fusca, intus alba, intense, et grate aromatica. Caulis teres, fortiter striatus, crassus, fistulosus, alterne ramosus, quadri-quinquepedalis. Folia ima grandia, tripinnata, foliolis ovato-oblongis, acuminatis, inæqualiter argute serratis, impari trifido, aut tripartito, cuneate decurrente, lateralibus subinde auricula extus sectis, basique subcordatis, aut oblique cordatis, supra læte viridia, subtus pallidiora, utrinque glabra, petiolata, petiolo crasso, semitereti, fistuloso, striato, basi expanso in vaginam amplam, concavam, intus albentem, extus viridem, subinde rubentem, striatam, margine vix membranaceam. Folia caulina superiora successive minora, bipinnata, vagina petiolari grandi loco petioli suffulta, cæterum similia. Suprema sunt vaginæ aphyllæ, aut foliolo ramentaceo e foliolis angustis terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, convexæ, pedunculatæ, pedunculo tenuiter albo-pubescente. Involucrum nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, tamen longiusculum, reflexum, foliolis lanceolato-linearibus, apice longe attenuato-acuminatis, margine albo-membranaceis. Umbellæ radii striati, albo-pubescentes. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, subglobosæ. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo longiora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus, subinde in latus externum coadunatis. Petala e luteolo viridula, interdum cum aliquo rubore, ovata, acuta, apice incurvo. Stili in fructu recurvati, stilopodio triplo longiores, decidui. Diachenium oblongum, costis dorsalibus tribus, prominentibus, acutis, alis marginalibus angustis. Valleculæ evittatæ. Semen liberum, vittis numerosis, adhærentibus tectum. Facies commissuralis evittata. Reliqua generis. Herba glabra.
Usus. Radix ob gratum aroma, quo pollet, stomachica, corroborans. Est quoque remedium præstantissimum in colica affectione apud Lappones. Caulis frustula

decorticata, et saccharo condita sunt plerisque in deliciis. Lappones comedunt medullam crudam summo cum adpetitu, deficiente gratiori in hisce oris vegetabili Linn. Fl. Lapp. p. 70.

2. Angelica *sylvestris:* foliolis oblongo-lanceolatis, acuminatis, leviter, inæqualiter serratis, terminalibus ternatis, impari integro; diachenii costis dorsalibus obtusis; valleculis univittatis.

A. sylvestris *Sp. pl.* 361. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 81., *et Engl. bot. v.* 16. *tab.* 1128. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 131. *De Cand. prodr.* 4. *p.* 168. *n.* 3. *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 79. *tab.* 198. *Svensk. bot. v.* 5. *tab.* 303.

A. sylvestris β *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 376.

A. Razulii *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 10. *n.* 1310.* herb., excl. syn.

A. montana *Schleich. Pl. sicc.* * *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 341. *tab.* 5. fruct. Plant. luxur.

Imperatoria sylvestris montana *Segui. Sup. p.* 223.

β foliolis ovatis, oblongisve.

Angelica sylvestris *Balb. Fl. Taur. p.* 50. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 172. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 99. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 51. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 138., *et* 358. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 53. *n.* 355., *et Fl. Com.* 2. *p.* 108. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 376. α. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 79. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 146. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 80.* *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 300., *et Mat. med. p.* 24. *tab.* 43. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 279. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 114. *n.* 352. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 307. *A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 131. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 367. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 199.

A. nemorosa *Ten. Syll. p.* 561., *et Mem. su di una nuov. sp. di Angel. p.* 7. fig. optim. *Guss. Sup.* 1. *p.* 64.

A. villosa *Lagasc. Gen. et sp. p.* 12. *n.* 159.

Selinum sylvestre *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 7. *n.* 1300. excl. syn. Jacq., *et Auct. p.* 24.

Angelica n. 806. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 358.

Angelica salvatica *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1230. fig.

A. sylvestris major *Zann. Ist. delle piant. p.* 16. *tab.* 278.

A. sylvestris magna, vulgatior *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 144. fig. Ex loco.

A. aquatica radice odoratissima floribus ex albo flavescentibus *Hort. Rom.* 5. *tab.* 86.

Imperatoria pratensis major *Segui. Ver.* 2. *p.* 29.

Angelica palustris *Riv. Pent. irr. tab.* 17.
Ital. *Angelica. Angelica salvatica o silvestre. Erba Angelica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 20.
Offic. *Angelicæ sylvestris radix* Linn. Mat. med. p. 40. n. 121.
Perenn. Habui ex pratis montanis Pedemontii a Prof. Morisio, ex rivulis *di Fiemme,* et *Fassa* in Tyroli Italico a Facchinio. Sub hac forma non descendit in Italiam demissam. Varietatem *β* legi Sarzanæ in fossis sub monte *Caprione*, Bononiæ *alla Beverara* juxta *il Canal naviglio*, Ferrariæ in canali *di Cento*, Neapoli in sylva *de' Camaldoli,* in Campania felici in humentibus *di Caserta.* Habui ex pratis udis vallis *Anzasca* in provincia Novariensi a De Notaris, ex agro Bergomensi in sylva *di Monasterolo* a Bergamaschio, Ferrariâ ad fossas extra portam Rhenanam, et secus aggerem Padi *a Francolino* a Felisio, ex ora Veneta *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex Piceno *all' Infernaccio di S. Leonardo* sub monte *Corona* a Marzialetto, ex Prætutiis a Cecchetto, ex paludibus Pontinis a Fiorinia-Mazzantia. Floret ab Julio in Septembrem.
Habitus quam in præcedente paulo minor. Radix crassa, succo acri scatens. Caulis inferne glaucescens, subinde e rubro purpurascens, tri-quadripedalis. Foliola oblongo-lanceolata, acuta, vel acuminata, basi cuneata, aut oblique subcordata, sessilia, aut petiolulata, levius inæqualiter serrata, subtus nervis, venisque pilosa, terminalia tria coadunata, horumque lateralia sæpe basi connato-cuneata, breviter decurrentia, impar integrum, nonnulla e lateralibus reliquis subinde extus inferne insculpta incisione unica, aut utrinque una, majora bipollicaria. Pedunculi superne, et radii umbellarum dense cinereo-pubescentes, senio fere hirti, et scabridi. Involucrum nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, vel lanceolato-linearibus, attenuato-acuminatis, hirtulis, margine albo-membranaceis. Involucella olygo-polyphylla, umbellulam subæquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucro. Petala alba, aut ex albo rubentia. Diachenium elliptico-oblongum, latius quam in præcedente alatum, utrinque leviter emarginatum, costis dorsalibus tribus, valde approximatis, rectis, prominentibus, obtusis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Vittæ omnes hinc pericarpio, inde semini hærentes. Diligentissimus Facchinius monuit ludere foliolis latioribus.

Varietas β, quæ frequentior in Italia demissa, distinguitur foliolis brevioribus, late ovatis, aut ovato-oblongis, et quandoque etiam lanceolatis, nunc utrinque glabris, nunc in tota facie inferiore, aut saltem in nervis, venisque pubescentibus. At hæc ipsa brevitas foliolorum non semper constans, quamvis communior. Teneo enim exemplaria missa ab egregio Marzialetto, quæ habent foliola late ovato-oblonga bipollicaria, et ea, quæ ipsemet legi in regno Neapolitano, gaudent eisdem foliolis sesquipollicaribus. In partibus inflorescentiæ, et fructificationis nulla diversitas a specie.

Usus. Radix ingrati saporis, acris, ideo Lappones respuunt, et nisi necessitate utuntur. Ejus virtus quam in præcedente debilior. Hæc radix vulgo dicitur *Bracalà*. Celebratur inter remedia antipsorica, et in ulceribus ex carie.

TOMMASINIA.

Angelicæ species *Lin. Gen. p.* 138.

Peucedani species *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 176. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 303.

Umbella composita, multiradiata, plana. Involucrum universale nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella nulla. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovatis, acuminatis. Petala æqualia, ovata, acumine involuto, vel inflexo. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris expansum, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu receptaculo in parte media parum prominulo sublongiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium cum alis subrotundum, margine alatum, alis parallelis, basi, et apice leviter emarginatum, e dorso lenticulari-compressum, extus utrinque quinquecostatum, costis tenuibus, æquidistantibus, intermediis tribus apteris, lateralibus duabus tenuioribus, et late alatis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata,

vittis arcuatis. Achenia per commissuram acute carinatam connexa. Vittæ omnes superficiales. Semen pericarpio adhærens. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum,

Habitus. Planta perennis, grandis, elata. Caulis crassus, erectus, fistulosus, ramosus, ramulis verticillatis. Folia ampla, tripinnata, foliolis ovatis, serratis. Petala albo-viridula.

Observ. Genus habitu ad *Angelicam* accedens, nullimode ad *Peucedanum*, neque ad *Imperatoriam*, probe tamen ab *Angelica* distinctum umbellis, umbellulisque nudis, præsentia lacinularum marginis calycini, forma diachenii, ejusque costis æquidistantibus, acheniorum commissura acute carinata. Dico illustri Mutio Tommasinio de re herbaria nostra bene merentissimo ob plantas Istriæ, et provinciæ Tergestinæ sedulo lectas, enucleatas, et mihi cum pretiosissimis observationibus comiter impertitas,

1. Tommasinia *verticillaris*.

Angelica verticillaris *Mant. alt. p.* 217., *et* 561. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 60. *tab.* 130. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 10. *n.* 1311. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 377. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 379.

Imperatoria verticillaris *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 57. *n.* 3. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 287. *n.* 3423. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 338.

Peucedanum verticillare *De Cand. Prod.* 4. *p.* 181. *n.* 30. *Rôhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 386. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 305. *n.* 12.

Ostericum verticillare *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 455. *n.* 2954.

Quædam in montibus nascens Ligustico major *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 47. *p.* 307.

Thapsia montana, omnium maxima, foliis lobatis *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 164., *et Cat. hort. cæs. Flor. p.* 94. *n.* 2., *et p.* 176. herb. Bonon.

Valdebonæ nomine missa, Libanotidis secundæ quorundam, sive Cervariæ nigræ species *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 167. fig. super., ex seminibus ab Aldrovando.

Angelica montana max. flosculis candicantib., ad caulium nodos umbellifera *Pluk. Phyt. tab.* 134. *fig.* 1.

Panax *Riv. Pent. irr. tab.* 14.
Ital. *Gambo di Finocchio*.
Perenn. Legi Bononiæ in collibus *di S. Vittore*. Filius attulit ex sylvaticis Bononiensibus *alla Pieve del pino*. Habui ex Pedemontio a Prof. Balbisio, ex sylvis Bassanensibus supra *Solagna* prope *i Collalti* a Montinio, ex *Fiemme* in Tyroli Italico a Facchinio, ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* a Marzialetto, ex monte *Mauro* in Apennino Faventino a Tassinario, ex monte *Panna* sub *la Futa* in Apennino Florentino, et ex monte *Sinario* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Julio, Augusto.
Radix longa, crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, intus lactescens, lacte albo, acri. Caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, erectus, alterne, aut opposite ramosus, ramis instructis pluribus ordinibus ramulorum verticillatorum, brevium, subæqualium, sex-decempedalis, glaucescens, plerumque purpurascens. Folia inferiora amplissima, ambitu triangularia, tripinnata, pinnis divaricatissimis, foliolis ovatis, subcordatis, sæpe oblique, interdum etiam cuneatis, acutis, vel acuminatis, serratis, modo parum profunde, et subæqualiter, modo argutius, et inæqualius, sessilibus, aut petiolulatis, impari inæqualiter bi-trifido, aut bi-tripartito, rarius æqualiter, vel etiam integro, lateralibus integris, aut extus auricula insculptis, supra læte, aut saturate viridia, nitida, subtus glauca, petiolata, petiolo crasso, semitereti, farcto, striato, passim purpurante, inferne dilatato in vaginam longam, et latam, canaliculatam, striatam, intus albentem, extus e viridi purpurantem, margine albo-membranaceam. Caulina reliqua successive minora, et vagina petiolari loco petioli suffulta. Suprema, et ramea sunt tantum vaginæ parvæ, aphyllæ, aut ramentulo foliaceo minimo terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, breviter pedunculatæ, multiradiatæ, planæ, primaria grandis, et paulo altior, subinde e latere pedunculo uno, alterove prolifera; reliquæ præ planta parvæ. Involucrum universale nullum, rarius e foliolo integro, aut inciso-serrato, umbella breviore, vagina petiolari angusta suffulto. Radii striati, latere interno scabri. Umbellulæ radiolis longiusculis, patentibus. Petala albo-viridula. Diachenium maturum ex albido rubet. Reliqua generis. Tota planta glabra.
Usus. Caulis siccus, induratus præstat apud Bononienses ad scipiones.

TROCHISCANTHES.

Koch. Umb. p. 103. *fig.* 95., *et Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 207. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 154.
Smyrnii spec. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 21.
Ligustici spec. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 608.

Umbella composita, pauciradiata, patens. Involucrum nullum, aut monophyllum, lineare, vel lanceolato-lineare, umbella brevius. Umbellulæ pauciflorae, patentes, floribus internis plerisque sterilibus. Involucella mono-diphylla, lanceolato-linearia, umbellula breviora. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, exiguis, lanceolato-linearibus, incurvulis. Petala æqualia, obcordata, longe unguiculata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla bieviora, antheris subrotundis. Receptaculum floris latum, convexulum, ora repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu quoque breves, stilopodium conicum, vix elevatum subæquantes, divaricati, aut recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, minute granulatum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, acutis, alæformibus, carina scabridis, lateralibus marginalibus. Paries pericarpicus adhærens semini. Valleculæ tti-quadrivittatæ. Facies commissuralis sex-octovittata. Semen subsemiteres. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis procerus, gracilis, erectus, striatus, superne subnudus, ramosissimus, ramis brevibus, alternis, oppositis, verticillatisque. Folia ima subtriternata, foliolis grandibus, ovato-oblongis, acuminatis, serratis, subinde bi-trilobatis; reliqua vaginæ subaphyllæ. Petala albo-viridula.

1. Trochiscanthes *nodiflorus*.

T. nodiflorus *De Cand. Prod.* 4. *p.* 154. *n.* 1. *Koch. Umb. p.* 304., *et Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 297. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 469. *n.* 3025. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 401. *tab.* 7.

Smyrnium nodiflorum *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 21. *n.* 1347. *tab.* 72. *Re Fl. Seg. p.* 27.*

Ligusticum nodiflorum *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1425. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 548.* *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 907. *n.* 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 42. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 136. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 375. *Vill. Dauph.* 2. *p.* 608. *tab.* 14. (err. *tab.* 13.).

Angelica paniculata *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 1. *par.* 1. *p.* 171. *n.* 4.

Imperatoria nodiflora *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 287. *n.* 3424.

Ligusticum *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 46. *p.* 306.

Ligustico *Anguill. Sempl. p.* 211.

Ital. *Ligustico. Imperatoria arcangelica.*

Perenn. Legi in monte *Fasce* prope Genuam in umbrosis sylvaticis *alla Serra di croce*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *della Madonna dell'acero,* et in canali *di Barba bianca* prope *Castiglione de' Pepoli*. Habui ex sylvis *di Fossimagna* in Pedemontio a Prof. Re, et ex thermis Valderiis a Prof. Morisio, et a Bertero. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, non valde crassa, alba, aromatica, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, fistulosus, striatus, erectus, sesqui-bicubitalis, pro altitudine gracilis, superne subnudus, totus ramosus, ramulosusque, ramis, ramulisque brevibus, patentibus, alternis, oppositis, aut verticillatis. Folia ima ampla, triternata, vel pinnulis quinquefoliolatis pollentia, foliolis grandibus, ovato-oblongis, acuminatis, aut acutis, grosse serratis, serraturis incurvulis, integris, vel bi-tripartitis, rarius multipartitis, supra læte viridibus, subtus pallentibus, et reticulato-venulosis, basi subinde cordatis, alias rotundatis, vel subcuneatis, petiolata, petiolo tereti, sulcato, supra anguste canaliculato, firmo, basi expanso in vaginam brevem, oblongam, striatam, margine membranaceam. His proxima sunt folia minora, biternata, vel ternata, vagina petiolari angusta pro petiolo suffulta. In reliquo caule stant pro foliis vaginæ petiolares, ramento foliaceo simplici, lineari, vel lanceolato terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramis,

ramulisque, breviter pedunculatæ, inque ramulis brevissime. Involucrum universale plerumque nullum, rarius monophyllum. Radii umbellæ tenues, divaricati, striati, glabri, aut vix scabridi. Umbellulæ sex-octofloræ, radiolis divaricatis, externis longioribus, floribus internis plerisque sterilibus, rarius omnibus fertilibus. Petala albo-viridula. Reliqua generis. Tota planta glabra, ingrate olens.

Hæc species montibus Liguriæ solemnis hactenus retinet apud montanos Ligures nomen *Imperatoriæ*, vel *Angelicæ*, de quo meminerunt Cæsalpinus, et Anguillara l. c. Ejus radix plurimi ab eisdem fit ob aroma, quo pollet, et pro radice *Archangelicæ* rhizotomi vendunt. Hujus loci nullimode est *Ligusticum Plinii* Nat. hist. lib. 19. cap. 8., quod ille ait seri ubique, et esse suavius sativo, neque profecto hodierni Ligures serunt plantam nostram.

IMPERATORIA.

Lin. Gen. p. 143. *Juss. Gen. p.* 220. *Lamck. Illustr.* 2. *tab.* 199. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 14. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 90. *tab.* 21. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 78. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 183. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 306.

Umbella composita, multiradiata, plana, aut concava. Involucrum nullum. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus steriles. Involucella nulla, aut olygophylla, filiformia, umbellula paulo breviora. Margo calycinalis liber nullus. Petala æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris prominens, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu stilopodio conico, protuberanti æquales, aut paulo longiores, etiam duplo. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, vel ellipticum, latiuscule alatum, utrinque emarginatum, e dorso lenticulari-compressum,

utrinque quinquecostatum, costis intermediis tribus approximatis, acutis, lateralibus duabus tenuioribus, remotioribus, sitis juxta alam. Nervulus alius obscurior, arcuatus utrinque excurrit prope oram alæ. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

1. Imperatoria *Ostruthium:* foliis ternatis, biternatisque, foliolis late ovatis, subtrifidis, inæqualiter argute serratis.

I. Ostruthium *Sp. pl.* 371. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 183. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 286. *n.* 3421. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 78., *et Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1380. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 15. *tab.* 211. *Lamck. Ill.* 2. *tab.* 199. *fig.* 1. *Svensk. bot. v.* 6. *tab.* 368. *Albert. Fl. med. tom.* 6. *p.* 33. *tab.* 309. *Re Fl. Seg. p.* 27. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 102. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 56. *n.* 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 56. *n.* 372.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 124.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 386. *Nacc. Agg. p.* 14.,* *et Fl. Ven.* 2. *p.* 87.* *Suffr. Foroj. p.* 127. *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 19. *n.* 28. *Sav. Due cent. p.* 69., *et Mat. med. p.* 24. *tab.* 60. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 387. *Koch Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 306. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 456. *n.* 2955. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 392. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 200. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 336. *tab.* 5. fruct.

Selinum Imperatoria *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 7. *n.* 1299.

Peucedanum Ostruthium *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 132.

Imperatoria n. 805. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom.* 1. *p.* 357.

Imperatoria *Matth. edit. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 819. fig. *Durant. Herb. nuov. edit. Rom. ann.* 1585. *p.* 237. fig.

Herba Rena *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 49. *p.* 309.

Laserpitio del Fuchsio *Pon. Mont. Bald. p.* 189.

Imperatoria Matthioli *Tit. It. in calc. Hort. Maur. p.* 16. *Segui. Ver.* 2. *app. p.* 347.

I. pratensis major *Hort. Rom.* 5. *tab.* 93.

Imperatoria *Riv. Pent. irr. tab.* 7. optim.

Laserpitium germanicum *Fuchs. Hist. plant. p.* 763. fig. bona.

Ital. *Elafobosco erba rena. Erba rena. Imperatoria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 124.

Offic. *Imperatoriæ radix* Lin. Mat. med. p. 41. n. 122.

Perenn. Filius attulit ex *Pisanino* septentrionali alpium Apuanarum, et ex Apennino Bononiensi in sylva *della Madonna dell'Acero*. Herborarius noster attulit ex monte *Acuto* ejusdem Apennini. Habui ex thermis Valderiis ad rivulos a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex montibus ad Larium a Comollio, ex Baldo a Prof. Janio, ex oris Venetis *alle Portesine* secus *il Ghebo della testa* a Prof. Naccario, ex *Monte d'oro* Corsicæ a Soleirolio. Floret Junio, Julio.

Radix repens, carnosa, aromatica, extus fusca. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, glaber, superne parce ramosus, ramis alternis, vel supremis oppositis, sesqui-bipedalis, et etiam paulo ultra. Folia radicalia, et caulina ima ternata, aut biternata, foliolis latis, subrotundis, aut ovatis, obtusis, vel acutis, rarius ovato-oblongis, acutis, aut acuminatis, indivisis, vel impari trisecto, lateralibus bisectis, idque plus minus alte, inæqualiter argute serratis, supra læte viridibus, glabris, subtus pallidioribus, et nervis, venisque piloso-scabris, petiolata, petiolo striato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, superne angustatam, striatam, margine membranaceam, subinde rubentem. Reliqua folia caulina pauca, minora, ternata, foliolis ejusdem formæ, aut angustioribus, suffulta loco petioli vagina petiolari longiuscula, lata, apice bifida. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, potius grandes, multiradiatæ, planæ, aut concavæ, longe pedunculatæ. Involucrum nullum, rarius monophyllum, lineari-angustissimum, breve. Umbellæ radii triginta-quadraginta, striati, latere interno scabridi. Umbellulæ multifloræ, pedicellis tenuibus, externis longioribus. Involucella olygophylla, filiformia, umbellula paulo breviora. Petala alba. Diachenium e subrotundo ellipticum, raro perfectum. Reliqua generis.

Nullam figuram fructus hujus speciei vere exactam hactenus habemus, quod forte pendet ex eo, quod fructus iste raro obtinetur perfectus.

Usus. Vis radicis stimulans, sudorifera, alexipharmaca. Præstat in flatulentia, hysteria, colica, serpigine, tertiana.

2. Imperatoria *angustifolia:* foliis ternatis, biternatisque, foliolis oblongatis, cuneatis, bi-tripartitis, laciniis lanceolatis, acuminatis, argutissime inæqualiter laciniato-serratis.

I. angustifolia *Spreng. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 609., *et Syst. veg.* 1. *p.* 916. *n.* 3. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 183. *n.* 2. *Bellard. Stirp. nov. p.* 5. *tab.* 3., *et in Mém. de l'Acad. de Tur. an. X-XI. p.* 449. *tab.* 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 57. *n.* 2. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 386. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 306. *n.* 2. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 456. *n.* 2956. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 338.

Imperatoria n. 1. var. II. *Hall. Enum. p.* 445.

I. alpina *Camer. Epit. p.* 533. fig. mala, et sine flor. *C. Bauh. in Matth. ed. an.* 1674. *p.* 567. fig. ex Camer. *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 27. *p.* 139. *fig. p.* 140. ex Camer., sed rudior, addito flore, et fructu.

I. minor *C. B. P. p.* 156. *n.* 2. *Moris. Ox. sect.* 9. *tab.* 4. *fig.* 4. ex Camer.

Ital. *Imperatoria sbrandellata.*

Perenn. Habui ex subalpinis *di Limone* in Pedemontio a Prof. Balbisio, et a Bertero. Floret Julio.

Radix longe repens, surculis nodosis, demittentibus e nodis fibras ramulosas, extus fusca. Folia ternata, et biternata, foliolis oblongatis, basi cuneatis, impari tripartito, lateralibus bipartitis, laciniis lanceolatis, acuminatis, profunde, inæqualiter, argutissime laciniato-serratis fere usque ad basim, subaristatis, impari longiore. In foliis supremis foliola multo minora, et angustiora. Cætera omnino ut in præcedente.

MAGYDARIS.

Koch. in De Cand. Prodr. 4. *p.* 241.

Cachryos species *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 249.

Athamantæ species *Spreng. Spec. umbellif. p.* 140.

Umbella composita, convexa. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, subinde apice laciniatis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, umbellulam subæquantia, foliolis linearibus, acuminato-attenuatis. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, aut subradiantia, obcordata, ligula apicillari lata, obtusa, inflexa. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Ovarium villoso-tomentosum. Receptaculum floris arctatum

in stilopodia duo conica, extantia. Stili in anthesi erecti, jam longi, in fructu recurvati, stilopodiis magis productis multo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, utrinque quinquecostatum, costis crassis, teretibus, dense tomentosis, intus farctis, superimpositis vittæ pericarpicæ, nerviformi, crassiusculæ, continuæ, viridulæ. Valleculæ angustæ, præsertim initio, postea paululum laxatæ, instructæ membrana tenui, evittata, pubescente, aut glabrata. Facies commissuralis angusta, utrinque limitata nervulo tenui, infracostali, evittata, glabra, Semen liberum, dorso convexum, facie altera primo planum, sero profunde canaliculatum, superficie multivittatum. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, perennes, canescenti-villosæ. Caulis erectus, striatus, ramosus. Folia simplicia, et pinnata, foliolis grandibus, ovatis, oblongisve, obtusis, lobatis, dentatis. Petala alba.

1. Magydaris *tomentosa:* foliis pinnatis, simplicibusque, supra glabris, subtus tomentosis, foliolis obtuse lobatis, dentatis, flexuoso-undatis; corollis subradiantibus.

M. tomentosa *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 241. *n.* 1.

Cachrys panacisfolia *Bert. Disq. p.* 4. *n.* 2., *et in Nov. Comment. Bonon.* 1. *p.* 232. *n.* 2.

C. Panax siculum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 129., *et Opusc. di aut. Sic. tom.* 6. *p.* 250.

C. pastinacea *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 1. *par.* 1. *p.* 257. *n.* 5.

C. tomentosa *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 249.

Athamanta panacisfolia *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 327.,* *et Sup.* 1. *p.* 76.*

A. panacifolia *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 21.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 40. *n.* 1.

Panacis herculei alterum genus ex Sicilia *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 53. *p.* 311.

Panax Siculum, semine hirsuto, foliis Pastinacæ latifoliæ, sativæ *Bocc. Sic. p.* 1. *fig. p.* 2. *tab.* 1.

P. Sic. Pastinacæ sativæ fol. semine hirsuto *Cup. Hort. Cath. p.* 160.

Cachrys sicula foliis Pastinacæ latifoliæ, semine sulcato et hirsuto *Mich. Cat. hor. cæs. Flor. p.* 19. *n.* 3., *et app. p.* 121.

C. sicula semine fungoso striato, lanuginoso, exterius candido, foliis Pastinacæ latifoliæ *Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 1. *fig.* 4.

Ital. *Ferola saracinesca*.

Bienn. Perenn. Habui ex vallibus, et collibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex pascuis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, pro ratione plantæ parva. Caulis teres, farctus, crassus, sulcatus, striatus, erectus, glaber, subinde apice hirtus, glaucus, tripedalis-orgyalis, ramosus, ramis alternis, vel supremis oppositis, aut subverticillato-ternis. Folia radicalia prima simplicissima, cordato-subrotunda, aut cordato-elliptica, obtusa, crenata, successiva pariter simplicia, triloba, vel quinqueloba, radicalia reliqua, et caulina inferiora amplissima, pinnata, pinnis paucis, una-tribus, foliolis late ovatis, aut oblongis, grandibus, obtusis, obtuseque lobatis, dentatis, sinuatis, concavo-canaliculatis, flexuoso-undatis, sæpe cuneate decurrentibus, alias cordatis, oppositis quandoque basi connato-perfoliatis, petiolata, petiolo crasso, semitereti, striato, glabro, vel pubescente, basi in foliis radicalibus expanso in vaginam latam, brevissimam, in caulinis in vaginam paulo longiorem, extus sulcatam, pubescentem, intus lævem, glabram, margine membranaceo, involuto; caulina superiora iterum simplicia, cordato-triloba, lobis subincisis, aut integra, acute, inæqualiterque dentata, petiolo breviore, aut vagina petiolari tantum suffulta. Folia omnia supra læte viridia, glabra, nitida, subtus albo-tomentosula. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, pedunculatæ, grandes, multiradiatæ, radiis quadraginta-quinquaginta, convexæ, laterales supremæ subinde primariâ altiores. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, reflexis, pubescentibus, margine albo-membranaceis, nonnullis interdum elongatis, apice foliaceis, folio integro, spathulato, aut argute laciniato-dentato. Radii umbellæ crassi, striati, pubescentes. Petala alba, externa paululum majora. Diachenium ovoideo-oblongum, costis densissime villoso-tomentosis, villis fasciculatis.

Reliqua generis. Odor florum sambucinus, ingratus. Quo anno planta nascitur, non caulescit, altero anno caulescit, fructificat, moritur. Sæpe vero radix diu perdurat, antequam caulescat, et solis foliis radicalibus quotannis ornatur, ex quo planta biennis habitum perennem assumit.

Plures auctores confuderunt cum hac *Magydarim panacinam* DC., quæ Hispaniæ solemnis, *Tuero* Clus. Hisp. p. 431., et Hist. pl. lib. 6. p. CXCIII.

HERACLEUM.

Lin. Gen. p. 137. *Juss. Gen. p.* 222. *Lamck. Illustr.* 2. *tab.* 200. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 23. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 101. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 191. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 307.

Sphondylium *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 170. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 86. *tab.* 21.

Wendia *Hoffm. Umb. p.* 136.

Umbella composita, multiradiata, grandis, plana, vel concava. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, deciduum, foliolis oblongis, lanceolatis, vel linearibus. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus, subinde omnibus fertilibus. Involucella olygo-polyphylla, plerumque umbellula breviora, interdum dimidiata, foliolis lanceolato-linearibus, vel lineari-setaceis. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala obcordata, radiantia bifida, grandia, vel parva, omnia acuminulo inflexo. Stamina petalis minoribus longiora, antheris subrotundis, vel ovatis. Ovarium glabrum, aut villosum. Receptaculum floris convexum, ora repanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu stilopodio conico subæquales, aut longiores, etiam triplo, recurvi, aut recurvati, decidui. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut obovatum, emarginatum, e dorso

lenticulari-compressum, margine accessorio angusto circumdatum, glabrum, vel pubescens, utrinque tenuiter quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus remotioribus, juxta marginem accessorium sitis. Valleculæ univittatæ, vittis deorsum clavatis, et incompletis, sæpe dimidiatis. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis clavatis, dimidiatis, vel minimis, subinde nullis. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes, sæpe asperæ. Caulis erectus, fistulosus, sulcatus, ramosus. Folia sæpe ampla, simplicia, vel pinnata, sinuata, lobata, dentata, aut serrata. Vaginæ latæ. Petala alba, albo-rubentia, viridi-luteola. Fructus maturi coloris ex albo straminei, vittis ferrugineis.

1. Heracleum *Sphondylium:* caule hispido; foliis inferioribus quinato-pinnatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis, incisis, serratis, undulatis, piloso-scabris; vallecularum vittis lateralibus dimidiatis, intermediis longioribus.

H. Sphondylium *Sp. pl.* 258. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 192. *n.* 9. *a.*, *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 315. *n.* 3476. *a. Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 102., *et Engl. bot. v.* 14. *tab.* 959. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 132. *Plenck. Ic. plant. med.* 2. *p.* 64. *tab.* 175. *Balb. Fl. Taur. p.* 50. *Re Fl. Seg. p.* 26., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 170. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 98. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 62. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 136., *et* 358. excl. Jacq. syn. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 53. *n.* 350., *et Fl. Com.* 2. *p.* 128. *a. Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 337. *Suffr. Foroj. p.* 128. (err. *p.* 123.). *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 372. *a. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 307. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 457. *n.* 2964. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 374.

H. Sphondylium I. latifolium *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 315. *tab.* 4. fruct.

H. Branca ursina *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 4. *n.* 1291. *A.*

Sphodylium Branca *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 204.

Sphondylium n. 809. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 360.

Sphondilio *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 835. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 444. fig. rud.

Panace Heracleotico *Anguill. Sempl. p.* 209.
Sphondylium *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 54. *p.* 312. *Dod. Pempt. p.* 307. fig. *Riv. pent. irr. tab.* 4.
Sph. vulgare foliis acute incisis *Barrel. Ic.* 56.
Sph. vulgare flore albo *Barrel. Ic.* 371.
Branca ursina Germanica *Zannich. Opusc. posth. p.* 61.
Sphondylium vulgare, hirsutum *Seguier. Ver.* 2. *p.* 34. *Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 16. *fig.* 1.
Sph. vulgare, hirsutum, floribus purpureis *Segui. Sup. p.* 225. *n.* 2.
Pastinaca sylvestris altissima *Hort. Rom.* 5. *tab.* 99.
Sphondylium, Acanthus Germanica Fuchsii *Lob. Ic.* 703.

Ital. *Panace. Panace Erculeo. Panacea. Sedano de' prati. Spondilio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 116.

Perenn. Observavi in Apennino Fivizzanensi supra *Sassalbo*. Habui ex Apennino Bononiensi *a Castiglione de' Pepoli* a MATTHEJO pharmacopola, ex pratis *di Fassa*, et *Fiemme* in *Val Filotiana* in Tyroli italico a FACCHINIO, ex Hetruria *a Vallombrosa* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, et ex *Montepiano* a BARONIO, ex *Pizzoli* in Prætutiis a Prof. MAURIO. Floret Julio, Augusto, citius in demissis.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca. Caulis erectus, profunde sulcatus, fistulosus, hispidus, aut glabratus, alterne ramosus, bicubitalis, orgyalis. Folia inferiora grandia, quinato-pinnata, foliolis late ovatis, aut oblongis, magnitudinis mire variantis, sinuatis, vel profunde pinnatifidis, lobatis, serratis, undulatis, obtusis, vel acutis, impari basi cordato, aut cuneato, lateralibus cordatis, aut oblique cordatis, omnibus supra læte viridibus, scabris, subtus pallidioribus, ad nervos, et venas hirtis, reliqua parte plus minus pubescentibus, petiolata, petiolis sulcatis, supra canaliculatis, hirtis, aut hispidis, basi expansis in vaginam latam, fortiter striatam, subinde purpurantem. Reliqua folia caulina successive minora, ternata, vagina petiolari lata loco petioli suffulta, in reliquis ejusdem formæ; suprema subinde sunt vaginæ petiolares, terminatæ ramento foliaceo, simplici, trifido. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, multiradiatæ, planæ, aut concavæ, mediocriter radiantes, longe pedunculatæ, subinde ludunt e latere baseos proliferæ. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, foliolis brevibus, oblongis, lanceolatis, vel linearibus, acutis, aut obtusis,

hirtis, deciduis. Umbellæ radii striati, hirti, scabri, alias glabrati. Umbellulæ multifloræ, grandiusculæ. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, aut lanceolatis. Margo calycinalis liber e dentibus quinque exiguis, ovatis, acutis. Petala obcordata, ligula apicillari inflexa, initio viridi-luteola, demum alba, aut rubentia, radiantia subinde abortiva. Stamina petalis minoribus longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, tumens, ora repanda, stilis brevibus, erectis, in fructu exquisite conicum, stilis divaricato-recurvis, aut recurvatis, stilopodio sublongioribus, deciduis. Diachenium obovatum, emarginatum, glabrum. Vittæ vallecularum laterales dimidiatæ, intermediæ paulo longiores, in facie commissurali iterum dimidiatæ, deorsum divergentes. Reliqua generis.

Mirum quomodo foliola foliorum inferiorum in locis pinguibus mole augeantur! Exemplar meum ex *Castiglione de' Pepoli* habet foliola hæc sex pollices longa, et quinque lata.

Tum hoc, tum *Heracleum longifolium* Jacq. Fl. Austr. 2. p. 46. tab. 174., et *Heracleum flavescens* Jacq. Fl. Austr. 2. p. 46. tab. 175. jam a duobus et viginti annis a me coluntur in horto botanico Bononiensi, et immutata semper remanserunt; quare nullus dubito, quin unumquodque eorum sit distincta species.

2. Heracleum *flavescens:* foliis inferioribus quinato-pinnatis, utrinque piloso-scabris, foliolis pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis, crebre serratis, incisisque.

H. flavescens *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1421. non De Cand. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 338.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 374.

H. elegans *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 98.

H. Sphondylium *β Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 128. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 102. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 132.

H. proteiforme *γ* elegans *Crantz. Class. umbellif. p.* 57. *tab.* 2. *fig.* 1.

H. angustifolium *Jacq. En. p.* 217. *tab.* 2. *fig.* 1. 2. planta macrior, *et Fl. Austr.* 2. *p.* 46. *tab.* 173. pl. luxur.

Sfondilio con foglia laciniata *Pon. Mont. Bald. p.* 190.

Sphondylium majus aliud laciniatis foliis *Segui. Suppl. p.* 226. *n.* 3.

Panax Heracleum albo fl. altius incisis, acutioribusque foliis *Barrel. Ic.* 372.

P. Heracleum alte acute, et tenuius incisis foliis, Italicum *Barrel. Ic.* 707.
Sphondylium hirsutum foliis angustioribus *C.B.P. p.* 157. *n.* 2., *et Prodr. p.* 83. *n.* 1.
S. hirsutum minus foliis tenuiter laciniatis semine lato *Pluk. Phyt. tab.* 63. *fig.* 3. pl. macrior.
Ital. *Panace sbrandellato*.
Perenn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis *a S. Stefano d'Aveto* a Turio, ex pratis montanis Brixiensibus, Veronensibus, et Vicetinis a Pollinio, ex pratis *di Fiemme*, et *Fassa* Tyrolis italici, ubi frequens, a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Affine præcedenti. Præcipua differentia stat in foliis, quorum foliola sunt pinnatifida, sinu angusto interjecto, laciniis oblongo-lanceolatis, planis, acuminatis, crebre serratis, subinde iterum incisis. Involucella lineari-filiformia, longiuscula, dimidiata. Diachenium oblongo-obovatum. Vittæ valleculares ludunt nunc subæquales, nunc alterne inæquales, nunc externæ breviores, dimidiatæ, nunc internæ. Facies commissuralis bivittata, vittis dimidiatis. Cætera similia.

3. Heracleum *elegans*: foliis quinato-pinnatis, ternatisque, scabridis, foliolis anguste pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote serratis, incisisque; umbellis grandiradiantibus.
H. elegans *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1422. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 46. *tab.* 175. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 5. *n.* 1292. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 375.
H. Sphondylium *β De Cand. Prod.* 4. *p.* 192. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 308.
H. Sphondylium II. stenophyllum *α Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 316. exl. syn. Crantz.
H. Panaces *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 457. *n.* 2963.
Sphondylium n. 809. III. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 360.
Spondilium multifido folio alpinum *Bocc. Mus. di piant. p.* 141. ex Cenisio.
Panax alpina Ebuli laciniatis foliis *Bocc. l. c. tab.* 99. Herb. Bonon.
Ital. *Panace sambucino*.
Perenn. Habui ex Cenisio a Bonjeannio. Floret Julio, Augusto.

A præcedente, cui proximum, differt foliolis angustius pinnatifidis, sinu lato interjecto, laciniis lanceolatis, acuminatis, remote serratis, hic illic integerrimis,

subinde iterum pinnatifidis, petalis albis, radiantibus triplo grandioribus, profunde bifidis, sinu interjecto lato, lunulato, laciniis angustis, divergentibus.

4. HERACLEUM *cordatum:* foliis quinato-pinnatis, ternatisque, subtus, cauleque pubescentibus; foliolis late ovatis, palmatilobis, acuminatis, dentatis; umbellis parviradiantibus; ovariis villosis; diacheniis maturitate glabratis.

H. cordatum *De Cand. Prod.* 4. *p.* 193. *n.* 13. *Presl. Del. Prag. p.* 135. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 364.*

H. Spondilium *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 130.

H. Panaces *Ab. Ucr. l. c.*

Sphondylium alpinum, glabrum *Cup. Hort. Cath. p.* 208.

Ital. *Angelica Siciliana.*

Perenn. Habui ex Nebrodibus, et ex montibus *di Busambra* in Sicilia ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, aromatica, extus fusca. Caulis pubescens, e viridi rubens, ramis alternis, vel superioribus oppositis, subtripedalis. Folia ima ludunt quinato-pinnata, foliolis intermediis sessilibus, vel omnia ternata. Foliola late ovata, palmatiloba, acuminata, dentata, supra saturate viridia, glabra, subtus pallidiora, pubescentia, impar majus, cordatum, trifidum, lateralia oblique cordata, bi-trifida, omnium laciniis latis, iterum incisis. Petioli villosi. Vaginæ latæ, pubescentes. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis, deciduis. Umbellæ radii crassiusculi, striati, hirsutuli. Involucella olygophylla, dimidiata, umbellula breviora, persistentia, foliolis ut in involucro. Umbellulæ parviradiantes. Petala albo-viridula, extus basi villosa. Ovarium villosum. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovato-lanceolatis, acutis. Stili fructus stilopodio æquales, vel duplo, et triplo longiores, divergentes, aut recurvi. Diachenium obovatum, aut subrotundum, subemarginatum, initio villosum, senio glabratum. Vittæ valleculares parum ultra dimidium achenium productæ, laterales quidquam breviores. Facies commissuralis plana, bivittata, vittis dimidiatis. Villositas plantæ patula, grisea, molliuscula. Herba subviscida. Odor floris levis, subnauseosus. Reliqua ut in præcedentibus.

Usus. Siculi utuntur radice hujus speciei loco radicis *Angelicæ Archangelicæ* L.

5. Heracleum *Panaces:* caule, petiolisque hispidis, glabrisve; foliis ternatis, subtus albo-pubescentibus, foliolis subrotundo-ovatis, palmatilobis, crebre, leviterque serratis, incisisque; umbellis grandiradiantibus; diacheniis obovatis, glabris; vittis vallecularibus ultra medium productis.

H. Panaces *Sp. pl.* 358. excl. pl. Sibirica. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 193. *n.* 15. *Lamck. Enc. méth. bot. édit. de Pad. tom.* 1. *second. part. p.* 397. *n.* 4., *et Illustr.* 2. *tab.* 200. *fig.* 1. 2.

H. Branca ursina B *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 5.

H. dubium *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 58. *n.* 265.,* *et Fl. Nap.* 3. *p.* 301.,* *et Syll. p.* 141. *n.* 2.*

Panax Heracleum minoribus, et rotundioribus foliis *Barrel. Ic.* 708.

P. Heracleum *Lob. Obs. p.* 399. fig., *et Ic. p.* 701. *Ger. em. p.* 1003. fig.

Panaces Heraclium, vel potius Spondylium alterum *Dod. Pempt. p.* 307. fig.

Panax Heraclium, Lobellij. Sphondylium alterum Dod. *Lugd. hist.* 1. *p.* 740. fig.

P. Heracleum I. *Tabernæm. Ic. p.* 80.

Sphondylium II. *Tabernæm. Ic. p.* 92. fig. eadem

Panax sphondylij folio sive Heracleum *C. B. P. p.* 157. *n.* 3. excl. syn. Matth. Ang. Cast.

Panaces Heracleum *C. B. in Matth. edit. ann.* 1674. *p.* 544. fig.

Sphondylium majus sive Panax Heracleum quibusdam *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 161. fig.

Ital. *Panace Eraclio*.

Bienn. Perenn. Legi prope Genuam *alla Serra di croce* retro montem *Fasce*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *alle Cascine di Castiglione de'Pepoli*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis *a S. Stefano d'Aveto* a Turio, ex monte *Lesima* Apennini Placentini a Garillio, ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Doct. Sassio, ex thermis Valderiis in Pedemontio a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex vertice *della Campesana* in agro Bassanensi a Montinio, Tergesto in sylvaticis Lippizzæ, et *della Draga d' Orlich* a Tommasinio, ex Piceno *a Castelluccio*, et in monte *Vettore* ab Orsino, ex monte *Regnolo alla Macchia di Trocca*, et ex monte *Corona* a Marzialetto, ex Prætutiis *alla Maiella*, et in monte *Morone* ab Eq. Gussonio, ex pratis montanis Prætutiorum ab Eq. Prof. Tenorio,

et ex montibus *di Pizzoli ai Pozzoli* a CECCHETTO, ex Hetruria in *Casentino ai Camaldoli* ab illustri Principe CAROLO BONAPARTE, et ex montanis vallis Tiberinæ ab AMIDEO. Floret ab Junio in Augustum secundum loca.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, superne rugis zonata. Caulis hispidus, aut hirtus, scaber, subinde glaber, præsertim superne, crassus, fistulosus, sulcatus, sesqui-tripedalis, simplex, aut alterne ramosus; vidi etiam ramis verticillatis in planta valde luxuriante. Folia inferiora ternata, foliolis omnibus petiolulatis, late ovatis, aut oblongis, acuminatis, acutis, et etiam obtusis, leviter serratis, sæpe iterum incisis, supra læte viridibus, glabris, aut pilosis, subtus albo-pubescentibus, vel albo-tomentosulis, impari grandiore, plerumque cordato, subinde cuneato, trifido, aut tripartito, segmento medio trilobo, lateralibus bilobis, rarius omnibus integris, aut lateralibus pinnatifidis, foliolis lateralibus bi-tri-quinquelobis, brevius petiolulatis, rarissime subsessilibus, aut pinnatifidis, petiolata, petiolo striato, hispido, aut hirto, subinde glabro, basi expanso in vaginam amplam, concavam, striatam, margine membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari, suprema simplicia, tri-quinqueloba, vel etiam vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo, laciniato terminatæ. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, foliolis linearibus, acuminatis. Radii umbellæ striati, hispiduli, præsertim latere interno. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis ut in involucro. Umbellulæ grandiradiantes; ludunt parviradiantes. Petala demum alba, radiantia bipartita, sinu interjecto lato, lunulato, laciniis angustis, divaricatis. Stili in fructu stilopodio subæquales, recurvi, decidui. Diachenium obovatum, aut ovale, emarginatum, vel integrum, semper glabrum. Vittæ valleculares ultra medium plus minus productæ, subinæquales. Facies commissuralis bivittata, vittis paulo infra medium descendentibus, aut saltem dimidiatis. Reliqua præcedentium.

Cave ne judices de floribus, eorumque colore ex inflorescentia nondum bene evoluta, et ex sicco. Folia quinato-pinnata nunquam vidi, nisi ita habeantur, cum foliolum terminale est tripartitum, aut in plantis luxuriantibus, cultisque, ut fuit Linnæana descripta in

Horto Upsaliensi p. 65. n. 1. Pubescentia alba in pagina inferiore foliolorum est levior in locis umbrosis, et humentibus, tuncque ægre apparet in sicca planta, at densior, et semper visibilior in plantis ortis in loco montano, aspero. Omnes figuræ antiquorum botanicorum, quas protuli, transcriptæ fuerunt a Lobeliana.

6. Heracleum *Pollinianum*: caule piloso; foliis simplicibus, cordato-subrotundis, supra glabris, subtus pubescentibus, palmatilobis, lobis late ovatis, argute dentatis; umbellis parviradiantibus; diacheniis junioribus brevissime puberulis, adultis glabris; vittis vallecularibus productis, commissuralibus dimidiatis.

H. pyrenaicum *Pollin. Hort. et provin. Ver. pl. nov. vel min. cogn. p.* 8.* excl. syn. præter Segui., *et Viagg. al lag. di Gard. p.* 104.* *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 17. *n.* 25. excl. syn. præter Pollin. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 457. *n.* 2962. excl. syn.

H. alpinum *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 338.,* *et Lett. al Gaut. p.* 8.* excl. syn. præter Mart.

H. amplifolium *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 339.* excl. syn. Willd., et Lapeyr. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 375. excl. syn. Willd.

Panace Heracleo *Matth. edit. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 783. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 330. fig. ex Matth., sed deterior.

Sfondilio con foglia laciniata *Pon. Mont. Bald. p.* 190., *et* 211.

Sphondylium alpinum, parvum *Segui. Sup. p.* 225. *n.* 1.

Ital. *Panace puzzolente*.

Perenn. Habui ex *Tambura* alpium Apuanarum a Guidonio, ex *Valle dell' ossa* montis Baldi a Pollinio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo rugis annularibus circumsepta. Caulis teres, fistulosus, inferne striatus, superne sulcatus, subtripedalis, erectus, pilosus, vel pubescens, senio scabridus, ramis alternis, supremis subinde oppositis, aut verticillato-ternis. Folia simplicia, cordato-subrotunda, palmatiloba, argute dentata, supra læte viridia, glabra, subtus albido-pubescentia, lobis late ovatis, apice rotundatis, obtusis, aut acutis, impari trilobulato, lateralibus bilobulatis, ima petiolata, petiolo striato, piloso, vel pubescente, basi expanso in vaginam latam, longam, striatam, nunc pubescentem, nunc tomentosulam, nunc glabram, margine albo-membranaceam,

superiora minora, suffulta loco petioli vagina petiolari, subinde terminata ramentulo foliaceo, acute palmato-laciniato. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, mediocres. Involucrum universale nullum, aut di-triphyllum, deciduum, umbella multo brevius, foliolis lanceolato-linearibus, longe acuminatis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, latere interno pubescentes. Umbellulæ parviradiantes. Involucella olygophylla, dimidiata, foliolis linearibus, acuminatis, umbellula brevioribus. Petala parva, alba, obcordata, radiantia bifida, paulo longiora. Stili in fructu recurvati, stilopodio subæquales. Diachenium obovatum, initio pilulis brevissimis, raris adspersum, postea cito glabrum. Vittæ valleculares productæ usque ad duas tertias partes diachenii, et etiam ultra. Vittæ commissurales dimidiatæ. Omnes crassiuscule clavatæ. Reliqua generis. Planta graveolens.

Quamvis hæc planta habita sit pro *Heracleo pyrenaico* Lamck., reapse longe differt. Etenim in planta Lamarckii folia grandiora, subtus densius incano-tomentosa, dissecta in lacinias lanceolatas, acuminatas, umbellulæ grandiradiantes, diachenium junius scatens pilis longis. Nostra magis appropinquat *Heracleum alpinum* L., quod cæteroquin diversum foliis utrinque glabris, umbellulis grandiradiantibus, vittis commissuralibus brevissimis, aut nullis.

7. Heracleum *Orsini:* caule muricato-scabro; foliis simplicibus, acute palmatilobis, crenatis, leviterve dentatis, subtus nervis, venisque hispidulis; umbellis parviradiantibus; vittis subdimidiatis omnibus.

H. Orsini *De Cand. Prod.* 4. *p.* 191. *n.* 5. *Guss. Pl. rar. p.* 133. *tab.* 27.* *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 58. *n.* 264., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 301., *et Syll. p.* 141. *n.* 3.

Sphondylium glabrum montanum albo flore *Barrel. Ic.* 55.

Ital. *Panace Abruzzese*.

Perenn. Habui ex agro Camerinensi in valle *Canetra* a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Corona* a Marzialetto, ex *Poggio di Croce* in montibus Nursinis, et ex monte Cornu Prætutiorum, præsertim *al Corno grande* ab Orsino, iterum ex monte Cornu ab Eq. Gussonio, et ex montibus *S. Franco,* et *Scala* a Cecchetto. Floret Julio, Augusto.

Valde proximum speciei præcedenti, cujus varietas primo intuitu videtur, sed reapse differt notis sequentibus. Caulis sulcatus, muricato-scaber, strigis reflexis,

aut recurvis, subinde superne glaber, bi-tripedalis. Folia acute, aut acuminate palmata, subcoriacea passim obtuse crenata, alias leviter, acuteque dentata, supra læte viridia, nitida, glabra, subtus pallidius virentia, nervis, et venis hispidula, reliqua parte plerumque glabra, subinde amplissima, plusquam pedem lata. Umbellæ grandes. Involucrum universale nullum, aut mono-triphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, longe acuminatis, hirsutis, præsertim margine, inæqualibus, longioribus interdum subpollicaribus. Umbellæ radii hirti, scabri, præcipue latere interno. Umbellulæ parviradiantes. Involucella olygophylla, lineari-filiformia, hispidula, inæqualia, umbellula breviora, subinde uno, alterove foliolo umbellulam æquante, aut longiore. Petala viridula, quam in præcedente minora. Diachenium initio vix scabridum, aut glabrum, maturitate obovatum, glabrum. Vittæ valleculares circiter dimidiatæ, paululum inæquales, tenues, tamen clavatæ; commissurales dimidiatæ, aut etiam dimidio achenio breviores, sæpe vallecularibus crassiores. Fructus maturi albescunt, vittis tantum coloratis.

Observ. Heraclea e Sibiria, et Caucaso, a recentioribus confusa cum Europæis, sunt diversa ex observationibus, quas institui super plantas in horto botan. Bononiensi cultas.

PASTINACA.

Lin. Gen. p. 144. *Juss. Gen. p.* 219. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 170. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 206. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 12. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 87. *tab.* 21. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 100. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 188. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 307.

Opopanax *Koch. Umb. p.* 96. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 170.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis lanceolatis. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, aut internis sterilibus. Involucella nulla, aut olygophylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, vel lanceolatis.

Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo. Receptaculum floris expansum, convexulum, ora repanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu receptaculo subæquales, arcuato-recurvi, aut recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, obovatum, aut ellipticum, margine accessorio alæformi, angusto cinctum, apice integrum, vel subemarginatum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque tenuissime quinquecostatum, costis filiformibus, lateralibus paulo remotioribus, arcuatis, sitis in ipso margine accessorio. Valleculæ uni-bivittatæ. Facies commissuralis plana, bi-plurivittata. Vittæ subinde incompletæ. Carpophorum tenue, filiforme, demum liberum, bipartitum.

Habitus. Plantæ biennes, aut perennes. Radix crassa, in nonnullis carnosa, edulis. Caulis erectus, striatus, aut sulcatus, ramosus, interdum procerus. Folia pinnata, aut bipinnata, foliolis ovatis, oblongis, aut multipartitis. Flores flavi.

1. Pastinaca *sativa:* caule angulato, sulcato; foliis pinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, inæqualiter dentatis, integris, incisisque.

P. sativa *Sp. pl.* 376. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 188. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 341. *n.* 3525. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 101., *et Engl. bot. v.* 8. *tab.* 556. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 132. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 26. *tab.* 227. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 206. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 4. *n.* 1290. *Balb. Fl. Taur. p.* 51. *Re Fl. Seg. p.* 27., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 176. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 102. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 61. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 144., *et* 360. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 57. *n.* 375., *et Fl. Com.* 2. *p.* 126. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 238. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 390. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 82. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 152. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 88. *Suffr. Foroj. p.* 128. (err. *p.* 123.) *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 312. *Orsin. in Capell. Opusc. p.* 285. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 116. *n.* 362. *β. Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 329., *et Syll. p.* 152. *n.* 1. *B. Guss. Sup.* 1. *p.* 82. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 376. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 307. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 458. *n.* 2969. *Host. Fl. Austr.* 1.

p. 395. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 202. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 321. *tab.* 4. fruct.
P. pratensis *Fl. Dan. tab.* 1206.
P. n. 808. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 359.
Pastinaca domestica *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 788. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 337. fig. mala.
Pastinaca quæ sponte oritur breviori radice *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 55. *p.* 313.
P. sylvestris, latifolia *Zannich. Ist. delle piant. p.* 205. *tab.* 298. *Segui. Ver.* 2. *p.* 33.
Siser sylvestre *Fuchs. Hist. pl. p.* 753. fig.
Pastinaca *Riv. Pent. irr. tab.* 6.
β foliolis duplo, triplove grandioribus, subtus, petiolis, cauleque inferiore pubescenti-velutinis.
Pastinaca opaca *Willd. Sup. p.* 15. ex specim. a Panzero. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 458. *n.* 2970. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 307. *n.* 2.
P. latifolia *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 189. *n.* 2. *Salis. in Botan. zeit. an.* 1834. *p.* 42.
P. Kochii β latifolia *Duby. Bot. Gall. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 220.
Ital. *Elafobosco. Pastinaca. Pastricciani* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 163.
Offic. *Pastinacæ radix, semina* Lin. Mat. med. p. 43. n. 130.
Bienn. Legi Sarzanæ, ubi copiosa ad fossas, Bononiæ *alla Beverara*. Varietatem β habui ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* a Marzialetto, Interamnâ, et ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia, ex agro Pistoriensi, et ex *Vallombrosa* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret ab Julio in Octobrem.

Radix fusiformis, aromatica, alba, in statu sylvestri parum carnosa. Caulis erectus, angulatus, sulcatus, fistulosus, ramosus, ramis alternis, supremis subinde oppositis, tri-quadripedalis. Folia impari-pinnata, foliolis oppositis, ovatis, aut oblongis, obtusis, vel acutis, inæqualiter dentatis, interdum incisis, impari sæpe trilobo, basi cuneatis, aut cordatis, vel lateralibus oblique cordatis, supra læte viridibus, glabris, subtus pallidioribus, puberulis, aut pilosulis; inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, longo, glabro, aut puberulo, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine albo-membranaceam. Reliqua folia caulina successive minora, suffulta loco petioli vagina

petiolari; suprema subinde sunt tantum vaginæ aphyllæ, aut ramentulo foliaceo trifido, vel tripartito terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, planæ, aut concavæ, pedunculatæ, magnitudine ludibundæ. Involucrum universale nullum, aut monophyllum, foliolo lanceolato, vel lanceolato-lineari, brevi. Umbellæ radii striati, latere interno scabri. Involucella nulla, aut monophylla, foliolo ut in involucro. Umbellularum radioli latere interno scabri. Corolla lutea. Receptaculum explanatum, in fructu maturo in medio conicum, margine undulato-repandum. Stili fructus recurvati, receptaculo æquales, aut paulo longiores, etiam duplo. Diachenium ludit ellipticum, aut obovatum, apice subemarginatum. Valleculæ univittatæ, vittis linearibus, vix incompletis. Facies commissuralis bivittata, vittis inferne magis incompletis. Reliqua generis. Herbæ odor ingrate aromaticus.

Varietas *β* est merus lusus speciei ex loco. Caulis inferne pubescenti-velutinus; ludit teres, vel angulatus, striatus, aut sulcatus. Foliola duplo, et triplo grandiora, subtus, petiolisque pubescenti-velutina; eorum opacitas est res variabilis. Vidi lusum foliis radicalibus bipinnatis, foliolis elongatis, in pinnas secundarias subdecurrentibus, impari tri-quinque-septemfido, imis pinnularum decussatis. Vaginæ petiolares latæ. Diachenium immaturum est quidem basi, et apice acutiusculum, sed maturitate fit omnino ellipticum, aut obovatum, subemarginatum, quæ omnia contingunt etiam in specie. Planta in hortis culta valde appropinquat hanc varietatem.

Usus. Radix culturâ fit carnosior, et edulis. Vis ejus nutriens, aphrodisiaca. Tum hæc, tum semina in usu medico nunc exoleta.

2. Pastinaca *divaricata:* pubescens; caule tereti, tenuiter striato; foliolis ovatis, argute dentato-mucronulatis; diacheniis subrotundis; facie commissurali subquadrivittata.

P. divaricata *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 189. *n.* 3. *Salis. In Botan. zeit. an.* 1834. *p.* 42.

P. Kochii *α Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 220. *n.* 2.

P. graveolens *Salz. Pl. sicc.,* non Marsh. *Loisel. Desl. Nouv. not. p.* 13.,* *et Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 203.*

P. sativa *Thom. Pl. sicc.*

Ital. *Pastinaca di Corsica.*

Perenn. Habui ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Julio.

Statim dignoscitur a præcedente specie herba undique cinereo-pubescente, caule tereti, tenuiter striato, foliolis subrotundis, ovatis, aut oblongis, obtusis, basi integris, cuneatis, vel subcordatis, reliquo margine argute dentatis, dentibus mucronulatis, impari sæpe trilobo, aut trifido, vaginis caulinis superioribus folio simplici, parvo, serrato terminatis, in supremis tantum tridentato, involucris, et involucellis nullis, aut mono-diphyllis, radiis, radiolis, et ovariis tenuiter pubescentibus, petalis ex albo luteolis, diachenio suborbiculari, multo minore, puberulo, valleculis univittatis, vittis completis, aut fere completis, facie commissurali bi-quadrivittata; sexvittatam nondum vidi.

3. Pastinaca *Opopanax*: foliis inferioribus bipinnatis, foliolis ovatis, oblongisve, serrulatis, crenatisque, petiolis strigosis; diachenii facie commissurali subsexvittata.

P. Opopanax *Sp. pl.* 376. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 202., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 81. *tab.* 288. *Gouan. Ill. p.* 19. *tab.* 13. 14. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 27. *tab.* 228. *Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung.* 3. *p.* 233. *tab.* 211. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 4. *n.* 1289. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 391. *Bert. Amœn. Ital. p.* 349. *n.* 91. *Sav. Due cent. p.* 74.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 116. *n.* 362. *Jan. El. p.* 5. *n.* 2.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 341. *n.* 3526. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 395.

Laserpitium Chironium *Sp. pl.* 358. ex Gouan. l. c., et ex Smith. in Prodr. Fl. Græc. l. c.

Opopanax Chironium *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 170. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 459. *n.* 2972.

Ferula Opopanax *Spreng. Spec. umbellif. p.* 77., *et in Röm. et Schult. Syst. veget.* 6. *p.* 597., *et Syst. veg.* 1. *p.* 914. *n.* 3. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 54. *n.* 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 344. *A. B.*, *et Syll. p.* 140. *n.* 7. *A. B. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 364.*

Pseudocosto *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 60. fig.

Herba Costa *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 50. *p.* 310.

Pastinaca sylvestris, altissima *Till. Cat. hort. Pis. p.* 131. *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 71. *n.* 2.

Panaces Costinum. Costum Illyricum *Tabernæm. Ic. p.* 81.

Ital. *Erba Costa. Opopanaco. Oppopanaco* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 163.

Offic. *Opopanacis gummi* Lin. Mat. med. p. 43. n. 131.

Perenn. Legi prope Genuam retro montem *Fasce*, et ad radices alpium Apuanarum in via inter *Fornole*, et

Rascetto loco dicto *Radicesi*. Habui ex *Montigno* in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO, ex monte Cornu Prætutiorum *a Costa riflessa* ab ORSINO, ex Hetruria *alla Verna* ab AMIDEO, *a Pienza,* et *alle Salaiole* ab Eq. Prof. SAVIO, ex collibus Albanis a MASQUILLIERIO, ex montibus, et vallibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, et ex Nebrodibus a Prof. JANIO. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, flavescens. Caulis teres, striatus, farctus, inferne strigoso-hispidus, superne glaber, vel totus glaber, bicubitalis, orgyalis, superne ramosus, ramis brevibus, alternis, oppositis, verticillatisque. Folia radicalia prima simplicia, cordato-ovata, successiva ternata, et quinata, inferiora reliqua bipinnata, foliolis ovatis, aut ovato-oblongis, crenatis, vel serrulatis, obtusis, aut acutis, lateralibus sæpe oblique cordatis, subinde basi extus auricula insculptis, impari quandoque trilobo, utrinque scabris, vel etiam glabris, supra læte viridibus, subtus pallidioribus; omnia petiolata, petiolis teretibus, striatis, supra vix canaliculatis, strigoso-hispidis, rarius glabris, basi expansis in vaginam brevem, latiusculam, striatam, strigosam, aut glabram, margine membranaceam. Folia caulina superiora successive minora, iterum in folia simpliciter pinnata abeuntia, suffulta loco petioli vagina petiolari; suprema sub ramis sunt vaginæ breves, latiusculæ, concavæ, acutæ, aphyllæ, aut ramento foliaceo anguste laciniato terminatæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, nunc mediocris magnitudinis, nunc parvæ, convexæ, pedunculatæ, sæpe breviter. Involucrum universale ludit nullum, vel olygophyllum, foliolis lanceolatis, acutis, margine albo-membranaceis, patulis, umbella multo brevioribus. Umbellæ radii tenues, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, floribus externis tantum fertilibus, subinde etiam omnibus in umbella primaria. Involucella nulla, aut olygophylla, brevissima, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis obsoletus. Petala lutea, æqualia, ovata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris explanatum, convexulum, ora repanda, in fructu breviter conicum. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stilopodio paulo breviores, aut æquales, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium elliptico-oblongum, e dorso lenticulari-compressum, margine accessorio angusto circumdatum, utrinque

quinquecostatum, costis tenuibus, filiformibus, lateralibus remotioribus, sitis in ipso margine accessorio. Valleculæ univittatæ, subinde exteriores bivittatæ. Facies commissuralis plana, sexvittata. Vittæ omnes ferrugineæ, completæ, aut fere completæ. Vidi quandoque in facie commissurali vittam septimam, utrinque incompletam. Carpophorum tenue, filiforme, demum bipartitum, liberum. Ex radice exsudat gummi-resina, quæ *Opopanax* audit.

Minute descripsi inflorescentiam, et fructificationem, ut luculenter pateat genus.

Usus. Gummi-resina radicis ob vim nervinam, carminativam adhibetur in tussi senili, in asthmate humorali, in paralisi.

TORDYLIUM.

Lin. Gen. p. 130. *Juss. Gen. p.* 224. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 170. *Lamck. Illust.* 2. *tab.* 193. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 32. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 58. *tab.* 21. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 103. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 197. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 309.

Umbella composita, plana, parva, aut mediocris. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis simplicibus, linearibus, vel lineari-filiformibus. Umbellulæ multifloræ, grandiradiantes, floribus omnibus, aut externis fertilibus. Involucella ut involucrum, subinde umbellulam superantia. Margo calycinalis liber e dentibus, aut lacinulis quinque. Petala radiantia bipartita, laciniis obovatis, obtusis, reliqua obcordata, omnia apiculo inflexo. Stamina petalis minoribus subæqualia, antheris subrotundis. Stili in flore brevissimi, erecti, in fructu æquantes stilopodium conicum, insigne, erecti, aut recurvi, decidui. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, e dorso compresso-applanatum, disco scabrum, aut hirtum, utrinque tenuissime quinquecostatum, aut multinervulosum, costis lateralibus

auctis, aut tectis margine accessorio crasso, transverse rugoso, rugis tumidis. Valleculæ uni-plurivittatæ. Facies commissuralis plana, bi-plurivittata. Carpophorum tenue, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ annuæ, hirsutæ, vel scabræ. Caulis teres, striatus, erectus, aut decumbens, alterne ramosus. Folia pinnata, foliolis subrotundis, ovatis, vel lanceolatis, dentatis, et sæpe lobatis. Petala alba, aut rubella, radiantia subinde inæqualiter bipartita.

* *Valleculis univittatis*. Eutordylium.

1. TORDYLIUM *maximum:* foliis pinnatis, inferiorum foliolis ovatis, superiorum lanceolatis, impari elongato, omnibus serratis; diachenii margine subcrenato.

T. maximum *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 198. *n.* 2., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 335. *n.* 3316. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 105., *et Engl. bot. v.* 17. *tab.* 1173. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 133., *et in Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 18. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 26. *tab.* 142. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 3. *n.* 1288. *Balb. Fl. Taur. p.* 48. *Re Fl. Seg. p.* 25., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 162. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 93. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 64. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 127., *et* 355. *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 143. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 237.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 348. *Bert. Amœn. Ital. p.* 347. *n.* 83. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 287., *et Bot. Etr.* 4. *p.* 157. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prod. p.* 111. *n.* 335.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 300., *et Syll. p.* 141. *n.* 4. *Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 124. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 363. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 371. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 309. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 452. *n.* 2939. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 351. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 195. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 323. *tab.* 4. fruct.

Tordylium n. 811. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 361.

Pimpinellæ Romanæ alterum genus sylvestre insuavius *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 58. *p.* 315.

Tordylium maximum Caucalis maxima Sphondylii aculeato semine *Hort. Rom.* 6. *tab.* 2.

Tordylium *Riv. Pent. irreg. tab.* 1.

Caucalis major semine minus pulchro hirsuto *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 85. fig.

Ital. *Ombrellini delle steccie* Targ. Tozzett. Diz. bot. 2. p. 226.

Ann. Legi ad scaturigines Frigidæ in alpibus Apuanis humilioribus, Massæ ducalis in litore *a S. Giuseppe*, Bononiæ in palustribus *di Gandazollo* ad aggerem Rheni. Filius attulit ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam. Habui ex cultis prope *Gambaro* in Apennino Liguriæ orientalis a Turio, ex marginibus agrorum prope *Carbonara* in *Lomellina* a De Notaris, Mantuâ a *S. Giorgio*, et *Pradella* a Barbierio, ex agro Bassanensi ad sepes *delle Marchesane di Angarano* a Montinio, ex agro Maceratensi a Prof. Utili, ex *Canino* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ ad sepes a Prof. Sebastianio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, lateraliter fibrosa, tortuosa, alba. Caulis teres, erectus, fistulosus, striatus, vel sulcatus, inferne hispidus, setis retroflexis, superne scaber, alterne ramosus, bi-quadripedalis. Folia pinnata, sursum hirsuta, scabra; inferiora foliolis ovatis, aut oblongis, obtusis, profunde, obtuseque serratis, sæpe lobatis, basi cuneatis, petiolata, petiolis striatis, supra canaliculatis, basi expansis in vaginam angustam, longiusculam, striatam, hirsutam, margine albo-membranaceam; superiora foliolis lanceolatis, acuminatis, grosse serratis, impari elongato, vagina petiolari angusta, et brevi pro petiolo suffulta; suprema ternata, et subinde simplicissima. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, parvæ, et pauciradiatæ, planæ, nunc longe, nunc breviter pedunculatæ. Involucrum universale mono-pentaphyllum, foliolis lineari-filiformibus, hispidulis, longiusculis, licet umbella brevioribus. Umbellæ radii crassiusculi, striati, sursum hispidi. Umbellulæ parviradiantes. Involucella pentaphylla, umbellulam florentem æquantia, et etiam superantia, sed umbellulâ fructiferâ breviora, foliolis ut in involucro. Marginis calycinalis liberi laciniæ quinque, lineari-subulatæ, inæquales, longiusculæ, erecto-patulæ. Petala e viridulo albentia, vel rubentia, radiantia bifida, horumque majus, et exterius laciniis æqualibus, obovatis, obtusis, utrinque laterale valde inæqualiter bifidum. Diachenium subrotundum, emarginatum, hispidum, margine annulari

tumido, albo, subcrenato. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata. Vittæ omnes completæ, lineares. Reliqua generis.

2. Tordylium *officinale*: caule inferne incano-villoso, villis retroflexis; foliis quinato-pinnatis, ternatisque, inferiorum foliolis ovatis, crenatis, impari cordato, superiorum lanceolato; involucris lineari-filiformibus, elongatis, ciliatis, involucellis umbellula sublongioribus; petalis radiantibus geminis, inæqualiter bifidis; diacheniis utrinque quinquecostatis.

T. officinale *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 198. *n.* 4. excl. Linn. syn. *Smith. in Trans. of the Lin. Soc. v.* 12. *pag.* 347., *et Engl. Fl.* 2. *p.* 104., *et Engl. bot. v.* 34. *tab.* 2440. excl. fol. seorsim posito. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 180., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 60. *tab.* 267. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 133. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 64. *n.* 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 298. *A. B.*,* *et Syll. p.* 140. *n.* 1. *A. B.** *Guss. Pl. rar. p.* 124.* *Portenschl. En. pl. in Dalm. lect. p.* 14. *tab.* 3. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 350.

T. apulum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 452. *n.* 2937. non Linn.

T. minimum apulum *Columm. Ecphr.* 1. *p.* 122. *fig. p.* 124. *Moris. Ox. sect.* 9. *tab.* 16. *fig.* 6.

T. alpinum minimum *Hort. Rom.* 6. *tab.* 3.

T. Dodonæi *Lugd. hist.* 1. *p.* 751. fig. rud.

Seseli creticum minimum *C. B. P. p.* 161. *n.* 6.

Ital. *Seseli cretico*.

Offic. *Seseli cretici semina* Lin. Mat. med. p. 48. n. 145.

Ann. Rarum in Italia. Habui ex montosis Prætutiorum ad sepes, ex collibus *di Eboli* in provincia citeriore regni Neapolitani, ex Apulia, et Peucetia ab Eq. Gussonio, ex Gargano ab Eq. Prof. Tenorio. Habui quoque ex agro Jaderensi in Dalmatia a Biasoletto, ex insulis Corcyra, et Cephalene a Talbotio. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuis, fusiformis, longiuscula, alba, lateraliter parce fibrosa. Caulis teres, farctus, tenuiter striatus, erectus, vel ascendens, inferne villoso-incanus, superne scaber, plerumque in imo tantum ramosus, ramis alternis, apice in pedunculum longissimum abeuntibus, subpedalis, et sesquipedalis. Folia pubescentia, primordialia, et suprema subinde simplicia, reliqua quinato-pinnata, aut ternato-pinnata, inferiora foliolis ovatis, vel subrotundis, obtusis, crenatis, impari cordato, interdum trifido, segmento medio majore, ovato,

acuto, petiolata, petiolo striato, villoso-incano, supra canaliculato, basi expanso in vaginam perangustam, striatam, longiusculam, margine albo-membranaceam; caulina superiora foliolo impari elongato, lanceolato, acuminato, serrato, suffulta petiolo breviore, basi vaginante, vel vagina petiolari tantum, suprema, cum simplicia, sunt lanceolata, serrata, aut subintegerrima. Umbellæ solitariæ, terminales, parvæ, subdecemradiatæ, longissime pedunculatæ, planæ. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, vel patens, foliolis lineari-filiformibus, ciliatis, elongatis, tamen umbella brevioribus, raro subæquantibus. Umbellæ radii striati, latere interno hispiduli. Umbellulæ grandiradiantes. Involucella polyphylla, nunc umbellula longiora, nunc subæqualia, foliolis ut in involucro. Marginis calycini liberi laciniæ lineari-subulatæ, valde inæquales, deciduæ. Petala alba, vel subrubentia, radiantia duo, valde inæqualiter bifida, lacinia altera minima, altera grandi, obovata, obtusa, duabus majoribus duorum petalorum se se respicientibus, et petalum unicum æqualiter bipartitum simulantibus. Stili fructus recurvati, decidui. Diachenium parvum, e subrotundo ovatum, margine annulari albido, subinde rubido, crasso, distincte, et turgide tuberculato, disco fusce viridulo, scabro, subpiloso, utrinque quinquecostato, costis tenuibus, lateralibus tectis annulo marginali, nervulis intermediis nullis. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis bivittata, glabra. Vittæ omnes sero apparentes. Carpophorum capillare, demum bipartitum, liberum. Reliqua generis.

Valleculas, et faciem commissuralem multivittatas nunquam videre potui. Synonyma Casparis Bauhini, Dodonæi, Lobelii, Gerardi, et Joannis Bauhini huc a Smithio in Engl. Fl. l. c. allata mihi videntur pertinere ad sequentem speciem. Saltem valde dubia sunt. Item in figura in Engl. bot. v. 34. tab. 2440. folium seorsim positum evidenter pertinet ad *Tordylium apulum* L.

Usus. Semina pollent vi diuretica; sed nunc apud medicos desueta.

** *Valleculis multivittatis.* Condylocarpus.

3. Tordylium *apulum:* foliis inferioribus multijugo-pinnatis, foliolis ovatis, rotundisque, obtusis, inciso-dentatis;

petalo radiante solitario, æqualiter bifido; diacheniis disco multistriatis.

T. apulum *Sp. pl.* 345. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 198. *α. β. Smith. in Trans. of the Lin. Soc. v.* 12. *sec. part. p.* 347. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 21. *tab.* 53. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 64. *n.* 4. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 299., *et Syll. p.* 141. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 124. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 362.,* *et Sup.* 1. *p.* 82.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 23.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 351. excl. syn. Columnn.

T. humile *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 235. *tab.* 58. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 299.,* *et Syll. p.* 141. *n.* 3.* *Bivon. Bern. Cent.* 1. *p.* 79. *n.* 93.

T. officinale *Plenck. Ic. pl. med.* 2. *p.* 67. *tab.* 177. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 348. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 286.,* *et Bot. Etr.* 4. *p.* 156.* *Seb. et Maur. Fl. Rom. prod.* 1. *p.* 111. *n.* 334.* *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 452. *n.* 2938.

Pimpinella Romana *Cæs. De pl. lib.* 7. *cap.* 58. *p.* 315.

Seseli siculum, candidum Cretico minori affine, folio rotundiori, multo minori, gracilius *Cup. Hort. Cath. p.* 200.

S. creticum minus *C. B. P. p.* 161. *n.* 4.

Tordylium apulum *Riv. Pent. irr. tab.* 2.

Ital. *Capo bianco. Ombrellini di prato. Petrosello salvatico. Pimpinella romana. Tordilio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 226., ubi male relatum ad *Tordylium officinale* L.

Ann. Frequens in Italia temperatiore, et calidiore, nec non in insulis. Habui ex Istria *a Rovigno,* e viciniis Polæ, et ex insula *de' Brioni* a Tommasinio, ex *Dignano* a Biasoletto, ex arvis Ravennatibus a Dallagata, ex ditione Faventina ad ripas Senii contra *Cotignola* a Bubanio, et ex campis *di Casal Fiuminese* a Tassinario, ex *Sasso Feltrio* in subapennino Ariminensi ab Azzarolio, ax agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio, et a Prof. Utili, Asculo in Piceno ab Orsino, ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, et ex ripis Arni prope *Cascina* ab Amideo, ex campis Fesulanis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex agro Viterbiensi a Camillio, et ex *Canino* a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, Româ, ubi vulgare, a Prof. Maurio, a Barbierio, et a Majero, Ostiâ ab Orsino, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex *Colli* in Prætutiis ab Eq. Prof. Tenorio, Rhegio Julio, Messanâ, et aliunde ex campis cultis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex arvis, et viis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, et ex collibus

Calaritanis a De Notaris. Obtinui quoque ex Dalmatia, ubi commune, a Prof. Visianio, et a Biasoletto. Floret Majo, Junio.

Differt a præcedente notis sequentibus. Radix extus plus minus lutescens, rarius albida. Caulis exquisite striatus, hirsutus, villis brevioribus, et minus densis, alterne ramosus per totam longitudinem, ramis remotis, apice protractis in pedunculos longe breviores. Folia impari-pinnata, villosa, inferiora conjugationibus plerumque tribus, aut quatuor, rarius duabus, aut quinque, foliolis ovatis, aut subrotundis, obtusis, inciso-dentatis, impari sæpius trifido, et cordato, petiolata, petiolo hirsuto, pilis patentibus; caulina superiora instructa foliolis anguste laciniatis, laciniis linearibus, vel lanceolatis, acuminatis, rarius latioribus, suprema sæpe simplicissima, linearia. Umbellæ passim grandiores, sed parcius radiatæ, radiis quinque-octo, multo brevius pedunculatæ. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis inæqualibus, multo brevioribus, cæterum similibus. Umbellulæ grandiradiantes. Involucella umbellula breviora. Marginis calycini liberi laciniæ lanceolatæ, acuminatæ. Petala alba; radians solitarium, grande, longiuscule unguiculatum, æqualiter bipartitum, laciniis obovatis, obtusis. Diachenium duplo, et triplo grandius, e subrotundo ellipticum, disco ferrugineum, villosum, et multistriatum a nervulis tenuibus, numerosis, margine annulari crassiore, similiter exquisite rugoso-tuberculoso, sordide albente. Costæ primariæ exiguitate similes nervulis intermediis. Vittæ circiter duodecim in quovis disco, et in quavis facie commissurali, unaquæque sejuncta nervulo. Facies commissuralis puberula. Carpophorum filiforme.

KRUBERA.

Hoffm. Umb. 1. *p.* 103., *et* 202. *Koch. Umb.* 86. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 199.

Ulospermum *Link. En. alt. tom.* 1. *p.* 267.

Tordylii spec. *Lin. Gen. p.* 130.

Conii spec. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 246.

Cachryos spec. *Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 445.

Umbella composita, parva, pauciradiata. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis linearibus, subinde apice laciniatis. Umbellulæ paucifloræ, totæ fertiles. Involucella subpentaphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis. Petala parva, æqualia, obcordata, acumine inflexo. Stamina longitudine corollæ, antheris subrotundis. Receptaculum floris convexulum, ora subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu stylopodio conico subæquales, divergentes. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, utrinque acutum, e dorso lenticulari-compressum, utrinque quinquecostatum, costis elevatis, carinatis, e latere plicato-rugosis, intermediis tribus erectis, lateralibus marginalibus, et cum costis marginalibus diachenii oppositi plano-parallelis. Valleculæ profundæ, evittatæ. Achenia arcte conferruminata, etiam maturitate ægre sejungenda. Facies commissuralis plana, evittata. Carpophorum filiforme, apice attenuatum, sero bipartitum.

Habitus. Planta annua. Caulis erectus, sulcatus, subangulatus, dichotomus. Folia tripinnata, laciniis linearibus, brevibus. Umbellæ terminales, et oppositifoliæ. Corolla alba.

1. Krubera *leptophylla*.

K. leptophylla *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 199. *n.* 1. *Hoffm. Umb. p.* 104. *tab.* 1. *B. fig.* 14., *et tab.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 360.*

Tordylium peregrinum *Mant.* 1. *p.* 55. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 124.

Conium dichotomum *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 246. *tab.* 66.

Capnophyllum dichotomum *Lagasc. Gen. et spec. p.* 13. *n.* 165. *Guss. Pl. rar. p.* 122.

Cachrys dichotoma *Spreng. in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 445., *et Syst. veg.* 1. *p.* 892. *n.* 9. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 89. *n.* 3. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 296., *et Syll. p.* 135. *n.* 6. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 22.*

Ulospermum dichotomum *Link. En. alt. p.* 267.

Caucalis peregrina semine rugoso *C. B. P. p.* 153. *n.* 9. excl. syn. Cæsalp. *Cup. Hort. Cath. p.* 42.

C. hispanica *Camer. Hort. p.* 37., *et Icon. tab. XI.*
C. hispanica semine rugoso *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 27. *p.* 83. *fig. p.* 84.
Ital. *Seccia rugosa.*
Ann. Habui ex campis cultis Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex arvis Sardiniæ a Prof. Morisio. Floret Aprili, Majo.
Radix fusiformis, alba, potius gracilis. Caulis erectus, crassiusculus, inferne striatus, superne sulcatus, et angulatus, dichotomus, divaricatus, a palmo ad sesquipedem longus, subinde rubens. Folia tripinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis anguste linearibus, vel lanceolato-linearibus, brevibus, subincisis, obtusiusculis, vel acutis, inferiora petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latiusculam, striatam, margine albo-membranaceam, superiora, successive minora, suffulta pro petiolo vagina petiolari. Umbellæ terminales, et laterales, quæ nunc alternæ, oppositifoliæ, nunc supremæ oppositæ, plerumque brevissime pedunculatæ, exceptis lateralibus supremis, quæ umbella terminali, aut alari altiores. Umbella bi-quinqueradiata. Radii breves, crassi, scabridi, aut glabri. Reliqua generis. Tota herba glabra.

ATHAMANTA.

Lin. Gen. p. 133. *Juss. Gen. p.* 223. *Lamck. Illustr. tab.* 194. *fig.* 1. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 27. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 87.
Libanotis *De Cand. Prod.* 4. *p.* 149. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 295.
Umbella composita multiradiata, convexa. Involucrum universale polyphyllum, rarius olygophyllum, reflexum, umbella brevius, foliolis linearibus, acuminatis. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, totæ fertiles, aut floribus internis paucis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucro. Ovarium plus minus villosum, raro glabrum. Margo calycinalis liber e laciniis quinque, linearibus, deciduis. Petala æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa. Stamina corolla longiora,

antheris subrotundis. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, stilopodio duplo, et triplo longiores, recurvati. Stigmata capitellata. Diachenium subrotundum, aut ovatum, e dorso convexo-compressum, villosum, vel pubescens, rarius glabrum, utrinque exquisite quinquecostatum, costis crassiusculis, obtusis, lateralibus marginalibus. Valleculæ bivittatæ. Facies commissuralis plana, quadrivittata. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, sulcatus, simplex, vel alterne ramosus. Folia bipinnata, sæpe decussata, foliolis cuneatis, dentatis, aut pinnatifidis, laciniis brevibus, lanceolatis, vel linearibus, acutis. Corolla alba, ludit rubens.

Observ. Fundamentum hujus generis stat in *Athamanta Libanotide* L., ut habet Smithius in Engl. Fl. 2. p. 87. Nomen *Libanotidis* ad significandam *Athamantam cretensem* L., quæ profecto diversi generis est, jam a Gærtnero fuerat introductum. Quare non video, qua ratione recentiorum quidam nomen genericum prioris speciei transtulerint ad secundam, et vicissim. Affinitas *Athamanthæ* cum *Seseli*, quam hodierni umbellatarum systematici statuunt, non est in rerum natura; eam enim rejiciunt habitus, et essentialia fructificationis.

1. Athamanta *Libanotis:* foliis bipinnatis, foliolis argute pinnatifidis, ad costam decussatis; umbellis convexis; diacheniis subrotundo-ovatis, villosis.

A. Libanotis *Sp. pl.* 351. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 88., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.*138. *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 48. *tab.*392. *Fl. Dan. tab.* 754. *Re Fl. Seg. p.* 25. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 96. *Suffr. Foroj. p.* 127. *Orsin. in Cap. Op. p.* 280.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 289., *et Syll. p.* 134. *n.* 1. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 317. *n.* 3481. *α. Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 362. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 303. *α. β. γ.*

A. Libanotis major Halleri *Gouan. Illust. p.* 83. *tab.* 26. *fig.* 1. 2.

A. pyrenaica *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 93. *tab.* 197. fol. angustius laciniat.
Libanotis montana *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 30. *n.* 1378. *tab.* 62. luxurians. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 295. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 468. *n.* 3019.
L. vulgaris *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 150. *α. γ. Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 96.
L. Riviniana *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 193.
Seseli Libanotis *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 411. *α.*
Libanotis n. 744. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 325.
Oreoselinum Apii folio, minus *Segui. Ver.* 2. *p.* 31. *n.* 2.
Daucus montanus Pimpinellæ saxifragæ hircinæ folio nostras Dubriensis *Pluk. Phyt. tab.* 173. *fig.* 1.
Libanotis *Riv. Pent. irr. tab.* 37. pl. luxurians.
Seseli pyrenaicum Thapsiæ facie *Herm. Parad. Bat. p.* 229. *tab. p.* 229. excl. pl. Triumf.

β petiolis, nervisque foliorum longiuscule pubescentibus; foliolorum laciniis abbreviatis, anguste linearibus, subfalcatis; diacheniis pilosulis, glabrisque.
Athamanta daucifolia *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 362.
Libanotis athamantoides *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 296. *n.* 2.
Ammi daucifolium *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *t.* 1. *p.* 207. *tab.* 10.

ϰ foliis subtus glaucis; foliolorum laciniis brevissimis, angustissime linearibus, ciliolatis; diacheniis oblongis, puberulis.
Athamanta Libanotis *Guss. Pl. rar. p.* 382.* excl. syn.
Ligusticum athamanthoides *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 305., *et Syll. p.* 144. *n.* 6.
Apium montanum Carvi facie *Triumf. apud Herm. Parad. Bat. p.* 229.

Ital. *Libanotide* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 30.

Perenn. Filius attulit ex vertice *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex pascuis in viciniis *di Domodossola,* et ex Sempronio in via prope *Grondo* a De Notaris, ex *Fassa* Tyrolis italici in *Penia, Padon, Duron,* et *Seseralpe* a Rainero, et a Facchinio, ex ditione Tergestina in monte *Kokusch* circa Sergestum a Tommasinio, ex Piceno in monte *Vettore* ab Orsino, et in monte *Corona* a Marzialetto, ex Prætutiis in monte Cornu, et in Cornu parvo iterum ab Orsino. Varietatem *β* accepi ex *Crespano* ad radices montis *Grappa* in agro Bassanensi a Montinio, et a Zanardinio, ex montanis

Forojuliensibus a Prof. Brignolio. Varietatem ϰ obtinui ex monte *Morone*, et *Maiella alla valle dell' inferno* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, fusiformis, aut fusiformi-ramosa, collo dense vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis erectus, angulatus, sulcatus, striatus, potius crassus, farctus, alterne ramosus, subinde ramis supremis oppositis, tenuissime puberulus, vel glaber, a spithama ad duos, aut tres pedes altus. Folia bipinnata, foliolis plerumque sessilibus, oppositis, cuneato-ovatis, passim ad costam primariam decussatis, rarius non decussatis, acutis, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, aut linearibus, brevibus, mucronulatis, integris, vel uno, alterove dente insculptis, margine ciliolatis, vel nudis, supra læte viridibus, glabris, subtus pallentibus, subglaucescentibus, in venis, nervoque tenuiter pubescentibus, alias totis glabris; inferiora petiolata, petiolo striato, tenuissime pubescente, vel glabro, supra læviter canaliculato, basi expanso in vaginam longiusculam, acutam, striatam, puberulam, vel glabram, margine anguste membranaceam; superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari; suprema simpliciter pinnata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, convexæ, grandiusculæ, densifloræ, longe pedunculatæ, præsertim primaria. Involucrum universale polyphyllum, reflexum, longiusculum, licet umbella brevius, foliolis linearibus, valde acuminatis, dense pubescentibus, aut puberulis, margine albo-membranaceis. Umbellæ radii striati, undique pubescentes, aut saltem latere interno. Umbellulæ multifloræ, densifloræ, convexæ. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, aut paulo breviora, foliolis ut in involucro, sed angustioribus. Petala alba, vel rubentia. Ovarium villosum. Stili in fructu recurvati, stilopodio triplo longiores. Diachenium parvum, subrotundo-ovatum, totum pubescens, costis albis, crassis. Reliqua generis.

In varietate β petioli, nervi, venæque foliorum pubescentia longiori adsperguntur, foliolorum laciniæ sunt breviores, et multo angustiores, vix tertiam lineæ partem latæ, ut plurimum falcatæ. Diachenium idem, sed pilis raris adspersum, vel glabrum. Reliqua ut in specie. Foliola involucri pinnatifida, qualia exhibentur a Scopolio l. c., sunt fortuita.

In varietate ϰ folia sunt subtus glauca, foliolorum laciniæ brevissimæ, et angustissimæ, vix quartam lineæ

partem latæ, ciliolatæ, et nervis, venisque tenuissime puberulæ. Diachenium oblongum, tenuiter puberulum, idest magis quam in varietate β, minus quam in specie. Reliqua similia. Folium radicale, quod ab Hermanno exhibetur in Parad. Batav. tab. p. 229., omnino refert folia hujus varietatis.

Nullum dubium est, speciem hanc plurimum ludere foliolis, eorumque laciniis latioribus, vel angustioribus, quod egregie demonstrant figuræ Jacquinianæ superius allatæ, et dantur tot gradus intermedii in hisce lusibus, ut cogamur ducere ad unum, eumdemque typum. Sunt tamen, qui confuderunt individua angustioribus foliolorum laciniis prædita cum nostra varietate β, quod profecto incongruum est.

Obs. Athamanta macedonica Spr., *Bubon macedonicum* L. non videtur planta indigena Italiæ, licet Allionius, et Tenorius afferant in Floris suis. In herbario Allionii stant sub hoc nomine exemplaria duo sine indicatione loci natalis, quorum alterum pertinet ad veram hujus nominis speciem, alterum res diversa est. Quoad stirpem, de qua loquitur Cl. Tenorius in Fl. Nap. 1. p. 124., ipse auctor suspicatur esse advenam, et advena revera est juxta exactiores notitias, quas mihi comparavi.

CACHRYS.

Lin. Gen. p. 135. *Juss. Gen. p.* 223. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 172. *fig. E. F. G. H. I. Lamck. Ill.* 3. *tab.* 205. *fig. g. h. i. l. Vent. Tabl.* 3. *p.* 26. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 274. *tab.* 140. *Koch. Umb. p.* 136. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 236. *sect.* 1.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum universale olygo-polyphyllum, foliolis linearibus, simplicibus, aut pinnatis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovato-oblonga, apice inflexo. Stamina corollam æquantia, antheris subrotundis,

Receptaculum floris parum expansum, convexulum, in fructu depressum, in centro vix prominulum, ora tumidula, integra. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu divaricato-recurvati, receptacnlo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ellipsoideum, vel cylindrico-oblongum, obtusissimum, crassum, læve, cortice pericarpico intus alte fungoso, extus utrinque costis latis, convexo-depressis, valleculis angustissimis, vix insculptis. Facies commissuralis planissima. Vittæ pericarpicæ nullæ. Semen oblongum, marginibus involutis, superficie multivittatum. Carpophorum crassiusculum, compressum, lineare, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis teres, striatus, erectus, ramosus. Folia supradecomposita, tenuia, filiformia, inermia. Petala flava, vel alba.

1. CACHRYS *lævigata:* foliis supradecompositis, lineari-setaceis, divaricatis; involucris, involucellisque olygophyllis, simplicibus; diacheniis ellipsoideis.

C. lævigata *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad. tom.* 1. *part.* 1. *p.* 256. *n.* 1., *et Ill.* 3. *tab.* 205. *fig. g. h. i. l. De Cand. Prodr.* 4. *p.* 236. *n.* 1., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 344. *n.* 3530. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 88. *n.* 1.

C. Morisoni *All. Auct. p.* 23.*

C. Libanotis *Gouan. Ill. p.* 12.

C. semine fungoso lævi *Moris. Umb. tab.* 3. *fig.* 1.

C. semine fungoso, lævi, foliis ferulaceis *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 325. *tab.* 172. *fig. E. F. G. H. I.* fructus.

Ital. *Ferola fungosa*.

Perenn. Habui ex rupestribus montanis *di Breglio* in Comitatu Nicæensi a Prof. BALBISIO, et a Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, longa, alba, grate aromatica. Caulis teres, farctus, striatus, glaber, a sesquipede ad tres pedes longus, valde ramosus, ramis oppositis, verticillatisque. Folia grandia, supradecomposita, foliolis tenuibus, lineari-filiformibus, subtrifidis, inermi-mucronulatis, laciniis brevibus, divaricatis, glabris, aut margine, et nervo carinali asperulis; inferiora petiolata, petiolo semitereti, striato, glabro, supra

leviter canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine membranaceam; superiora minora, suffulta vagina petiolari brevissima loco petioli; caulina opposita, aut verticillata pro ratione ramorum, quibus subjacent. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, præsertim primaria, pedunculatæ, decem-vigintiradiatæ. Involucrum universale olygophyllum, brevissimum, foliolis simplicibus, linearibus. Radii umbellæ sulcati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, subduodecimfloræ, in umbella primaria floribus tribus-quatuor externis fertilibus, reliquis sterilibus, in umbellis lateralibus totæ steriles. Involucella olygophylla, brevissima, foliolis simplicibus, lineari-acuminatis. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo triplo longiores. Diachenium ellipsoideum, intus, et extus album. Reliqua generis.

LOPHOCACHRYS.

Koch. in De Cand. Prodr. 4. *p.* 238.

Cachryos sect. III. Lophocachrys *De Cand. l. c. p.* 238.

Cachryos species *Lin. Gen. p.* 135.

Umbella composita, plana. Involucrum polyphyllum, umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, vel pinnatis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellulæ floriferæ æqualia, fructiferâ breviora, foliolis lanceolato-linearibus. Margo calycinalis liber e laciniis quinque lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, acuminatis. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo, vel involuto. Stamina corolla sublongiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispula, in centro vix prominulum. Stili crassi, in anthesi breves, erecti, in fructu divaricati, aut recurvi, receptaculo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium scrotiforme, ovoideum,

aut oblongum, cortice intus crasse spongioso, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, compressis, elevatis, lævibus, aut acie papilloso-cristatis, valleculis latis, papillosis, vel lævibus. Vittæ pericarpicæ nullæ. Semen liberum, angustum, oblongum, marginibus involutum, superficie multivittatum. Carpophorum lineare, compressum, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, striatus, sulcatus, ramosus. Folia crassa, rigida, subternate decomposita, laciniis linearibus, aut teretibus, apice mucronato-pungentibus. Petala flava.

1. Lophocachrys *echinophora:* foliis ternate decompositis, foliolis linearibus, margine, carinaque spinuloso--asperis; involucri foliolis simplicibus; diacheniis tuberculatis, costis crista papillosis.

Cachrys sicula *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 190., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 71. *tab.* 278. non Linn. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 359. *a.** *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 295., *et Syll. p.* 135. *n.* 5. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 8.*

C. echinophora *Guss. Sup.* 1. *p.* 81. *a.**

C. pungens *β De Cand. Prodr.* 4. *p.* 238.

Rosmarino prima specie *Anguill. Sempl. p.* 214.

Hippomarathrum siculum *Bocc. Sic. p.* 36. *fig. p.* 37. *tab.* 18. mala.

H. creticum *Cup. Hort. Cath. p.* 96.

H. siculum, aspero, crasso, curtoque folio *Cup. Sup. alt. p.* 37.

Caucalis Peucedani folio crassiore, et rigidiore, segmentis teretibus, umbellis luteis ad singulos nodos radiatim seu rotatim nascentibus, semine longo sulcato, et undique aspero *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 19.

Cachrys semine fungoso sulcato aspero minore foliis Peucedani *Moris. Ox. sect.* 9. *tab.* 1. *fig.* 3.

β foliis glabris, foliolis angustioribus, elongatis; diachenii costis crista dentato-papillosis, valleculis subnudis.

Cachrys sicula b longifolia *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 359.*

C. pungens *Guss. Fl. Sic. prod. in Add. et em. p.* 7.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 295., *et Syll. p.* 135. *n.* 4. *De Candoll. Prodr.* 4. *p.* 238. *n.* 14. *a.* excl. ab omnibus synonymo Janii.

C. semine longo sulcato, jugis seu costis aculeis longis et non extantibus Caucalidis instar insignitis *Mich. Cat. hor. cæs. Flor. p.* 19.

Peucedanum majus italicum *Raj. Stirp. europ. extra Brit. nasc. syll. p.* 271. ex loco, observante Cupanio in Sup. alt. p. 70.

ϰ foliolis crassiusculis, longis, margine subscabris; diacheniis glabris, costarum acie nuda.

Cachrys pungens *Jan. Elen. p.* 4. *n.* 8.*

C. sicula c *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 359.

C. echinophora b lejocarpa *Guss. Sup.* 1. *p.* 81.

C. sem. fungoso sulcato plano minore, foliis Peucedani *Moris. Oxon. sect.* 9. *tab.* 1. *fig.* 6.

Ital. *Peucedano. Basilisco. Turbit. Opopanaco.*

Perenn. Habui ex litore marino inter Rhegium Julium, et Manfredoniam, et ex litoribus, collibusque Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex pascuis siccis Sardiniæ septentrionalis a Prof. Morisio. Varietatem *β* obtinui ex Calabria ad Rhegium Julium ab eodem Eq. Gussonio. Varietatem ϰ accepi ex Sicilia *a Patti* a Prof. Janio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, crassa, longa, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, farctus, striatus, glaber, erectus, etiam bicubitalis, valde ramosus, ramis oppositis, aut verticillatis, rarius alternis. Folia supradecomposita, dura, et subcoriacea, foliolis linearibus, plerumque trifidis, apice mucronulato-pungentibus, carinatis, margine, et carina calloso-aculeolatis, asperis, aculeolis albis, inferiora grandia, petiolata, petiolo tereti, striato, scabro, basi expanso in vaginam parvam, striatam, margine anguste membranaceam, superiora successive minora, minusque decomposita, suffulta loco petioli vagina petiolari paulo longiore, angusta, canaliculata; caulina opposita, verticillata, aut solitaria pro ratione ramorum, quibus supponuntur. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, suboctoradiatæ, primaria grandis, breviter pedunculata, laterales minores, paulo longius pedunculatæ. Involucrum universale e foliolis simplicibus, longiusculis, reflexis, apice mucronato-pungentibus, glabris, aut vix margine scabridis. Radii umbellæ crassi, sulcati, glabri. Umbellulæ grandiusculæ, subdecemfloræ. Involucella umbellulam florentem subæquantia, fructiferâ breviora, patentia, aut reflexa, glabra. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo fere duplo longiores.

Diachenium crassum, scrotiformi-ovoideum, undique tuberculato-papillosum, costis acie papilloso-dentatis. Reliqua generis. Tota planta glaucescens.

Varietas *β* distinguitur foliolorum laciniis insigniter elongatis, sesqui-tripollicaribus, tenuioribus, et ob margines involutos teretibus, glabris, involucellis angustioribus, diacheniis scrotiformi-oblongis, valleculis vix una, alterave papilla adspersis, et subinde omnino lævibus, costis acie cristato-papillosis.

Varietas *ϰ* habet lacinias foliolorum longitudinis, et crassitudinis mediæ inter illas varietatis *β*, et speciei; eædem sunt canaliculatæ ob margines minus involutos, et nunc omnino glabræ, nunc papillulis callosis, raris in margine, et carina adspersæ. Diachenium scrotiformi-ovoideum ut in specie, prorsus læve, costis quoque in acie lævibus; subinde tamen inter diachenia lævia occurrunt nonnulla subpapillosa. Hæc certissime est vera *Cachrys pungens* Janii, ut mihi patuit ex specimine pulcherrimo, quod egregius Prof. Janius benevole dedit, et in meo herbario asservatur.

Ex observationibus a Cl. Gussonio factis in herbariis Linnæi, Banksii, Desfontainesii, et Decandollii certum est, hanc speciem differre a *Cachryde sicula* L., sive a *Cachryde pterochlæna* DC., quæ habet involucra umbellæ primariæ facta foliolis pinnatis, ut ipse Linnæus indicavit in Sp. pl. p. 355., et diachenia subglobosa, costis crassissimis, obtusis, valleculis profundis, angustissimis. Recentiores botanici nondum eam repererunt in Sicilia.

PRANGOS.

De Cand. Prodr. 4. *p.* 239.

Cachryos species *Lin. Gen. p.* 135.

Umbella composita, plana, aut convexula. Involucrum universale olygo-polyphyllum, deciduum, umbella brevius, foliolis linearibus, reflexis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla, umbellula breviora, foliolis, ut in involucro. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, integra, apice inflexo.

Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Receptaculum floris dilatatum, convexulum, ora repanda, in fructu depressum, ora tumidula, crispula, in centro vix prominulum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, compressi, divaricato-recurvi, receptaculo multo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium subteres, oblongum, glabrum, cortice pericarpico crasso, intus fungoso, utrinque quinquecostatum, costis alatis, alis angustis, integerrimis, lateralibus marginalibus. Valleculæ, et facies commissurales evittatæ. Semen oblongum, angustum, marginibus involutis, superficie flavescens, et multivittatum. Carpophorum crassiusculum, teres, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, teres, farctus, striatus, sulcatus, superne plerumque verticillate ramosus. Folia supradecomposita, laciniis lineari-filiformibus, inermi-mucronulatis. Petala lutea.

1. Prangos *ferulacea:* foliis muriculato-spinulosis, laciniis divaricatis, diacheniis ovato-oblongis.
P. ferulacea *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 239. excl. syn. *Laserpitii ferulacei* L., et synon. ejus.
Cachrys Libanotis *Sp. pl.* 355. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 129. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 358. *a. b.** excl. a variet. b. syn. præter Ucrian., *et in Add. et em. p.* 7.,* *et Sup.* 1. *p.* 81.*
C. alata *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 293. excl. nonn. syn., *et Syll.* 1. *p.* 135. *n.* 2. *A., et p.* 592.
Laserpitium ferulaceum *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 129. non Linn.
Ferula hispidula *Jan. Elench. p.* 4. *n.* 10.*
Libanotis candida *Cæsalp. De pl. lib.* 7. *cap.* 7. *p.* 781.
Seseli Peloponnense P. Evangelistæ, seu Libanotis cachryfera *Aldr. Pl. sicc.** Herb. Bon.
Ferula galbanolens, humilis, et crispa, semine fungoso, crasso, decagono, angulis fimbria foliacea *Cup. Hort. Cath. p.* 72.
β diacheniis cylindrico-elongatis, alis undulatis.
Prangos cylindracea *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 239. *n.* 3.
Cachrys cylindracea *Guss. Pl. sicc.**

C. alata B *Ten. Syll. p.* 135.
Ital. *Galbano bastardo.*
Perenn. Habui ex monte *Birro* Maceratensium a Prof. Utili, ex monte *Corona,* et *Montefortino* Piceni a Marzialetto, ex Prætutiis *ai Prati di Cavaliere,* et ex monte Cornu *al Fonte le Figliole* ab Orsino, ex Calabria *alla Dirupata di Morano,* et ex montibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, et denuo ex montibus Siciliæ meridionalis a Prof. Janio. Varietatem β obtinui ex Calabria *alla Dirupata di Morano* ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-ramosa, crassa. Caulis erectus, farctus, sulcatus, striatus, glaber, vel scaber, valde ramosus, ramis superioribus plerumque verticillatis, rarius oppositis, aut alternis. Folia supradecomposita, foliolis filiformibus, bi-trifidis, simplicibusque, mucronulo inermi terminatis, margine, et carina plus minus muriculato-spinulosis, asperis, laciniis divaricatis, plurimum ludentibus crassitie, et longitudine, inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, glabro, vel scabro, basi expanso in vaginam brevem, potius latam, striatam, margine membranaceam, superiora successive minora, suffulta vagina petiolari angustiore loco petioli, verticillata, opposita, aut alterna pro ratione ramorum, quibus supponuntur. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, octo-quatuordecimradiatæ, primaria brevius petiolata. Radii umbellæ crassiusculi, sulcati, glabri. Petala lutea. Stili in fructu receptaculo triplo longiores. Diachenium crassum, cylindrico-oblongum, quinque-sex lineas longum, album, vel ex albo-rubens, alis planis, vel subundulatis, cortice intus fungoso, albo. Reliqua generis.

Varietas β differt tantum diacheniis longioribus, fere pollicaribus, alis magis undulatis; reliqua omnia prorsus ut in specie.

Cavendum, ne a tenuitate, vel crassitie foliolorum, necnon ab earum laciniis modo brevissimis, modo longis, imo etiam elongatis decipiamur, et falsas condamus species. *Cachrys Libanotis* herbarii Linnæani, quamvis exemplar non sit ex authenticis juxta observationes Gussonii, est tamen hæc nostra. *Laserpitium ferulaceum* L., sive *Cachrys orientalis Ferulæ folio fructu alato plano* Tourn. Voy. ed. 1. tom. 2. p. 121. fig. juxta exemplar sub nomine Tournefortiano in horto sicco nostro, quod Aloysius Giraldius anno 1745. legit in horto regio

Parisiensi probabiliter profectum a seminibus, quæ Tournefortius ipse illuc intulisse dicit l. c., habet folia tenuissima, glaberrima, stilos in fructu receptaculo quadruplo longiores, et mihi videtur differre a *Prangos ferulacea* nostra; ideo synonyma ejus expungenda duxi.

LIGUSTICUM.

Lin. Gen. p. 137. *Juss. Gen. p.* 222. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.*171. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 22. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.*81. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 157. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 298.

Umbella composita, plana, aut convexa. Involucrum universale olygo-polyphyllum, vel nullum. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus fertilibus, vel internis sterilibus. Involucella olygo-polyphylla. Margo calycinalis obsoletus. Petala æqualia, aut subæqualia, ovata, vel obcordata, apice inflexo. Stamina corollæ subæqualia, aut longiora. Antheræ subrotundæ, vel ovatæ. Receptaculum floris convexum, ora subrepanda. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu plus minus elongati, recurvati, stilopodio conico subæquales, aut duplo, triplove longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, vel oblongum, glabrum, e dorso convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis elevatis, subalæformibus, lateralibus marginalibus. Valleculæ tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis plana, quadri-octovittata. Semen pericarpio undique adhærens. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis erectus, striatus, vel sulcatus, alterne ramosus. Folia decomposita, et supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, integerrimis, acutis, aut obtusis, vel lanceolatis, acuminatis, serratis. Petala alba, rubentia, lutea.

1. Ligusticum *ferulaceum:* foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis abbreviatis, remotis, lineari-cuspidatis; involucro polyphyllo, apice sublaciniato; diacheniis ovato-oblongis, acutis.

L. ferulaceum *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 553. excl. syn. Barrel. *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 908. *n.* 14. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 157. *n.* 4., *et Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 308. *n.* 3464. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 13. *n.* 1319. *tab.* 60. *fig.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 44. *n.* 9. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 101. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 298. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 471. *n.* 3031. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 394. excl. syn. Barrel.

Laserpitium dauricum *Comol. Prod. Fl. Com. p.* 52. *n.* 345. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 352.

Ital. *Finocchione ferolino.*

Perenn. Habui ex valle Sturæ in Pedemontio a Prof. Balbisio. Floret Julio, Augusto.

Caulis teres, striatus, et fere sulcatus, farctus, alterne ramosus, ramis patulis, erectus, vel ascendens, sesqui-bipedalis, immaculatus. Folia supradecomposita, circumscriptione oblonga, foliolis pinnatifidis, laciniis crassiusculis, brevibus, remotis, lineari-cuspidatis, inferiora longe petiolata, petiolo semitereti, striato, supra leviter canaliculato, interdum rubente, basi expanso in vaginam potius longam, et angustam, striatam, margine membranaceam, sæpe rubentem; superiora minora, suffultaque pro petiolo vagina petiolari; suprema subinde sunt tantum vaginæ cum ramentulo foliaceo, pinnato-laciniato. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, mediocres, circiter vigintiradiatæ, planæ, aut convexulæ, longe pedunculatæ. Involucrum universale polyphyllum, umbella dimidio, aut tertio brevius, patens, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, modo integerrimis, modo apice bi-trifidis, margine albo-membranaceis. Radii umbellæ striati, latere interno minutissime scabridi, interiores vix breviores. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria floribus internis paucis sterilibus, in umbellis lateralibus totæ steriles. Involucella polyphylla, umbellulam æquantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, rarius subtrifurcis, nervo carinali viridi, lateribus albo-membranaceis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, subæqualia, obcordata, alba. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato sublongiores, sepe rubentes.

Diachenium ovoideo-oblongum, acutum, glabrum, maturitate fuscum, costis æqualibus, elevatis. Valleculæ tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis sex-octovittata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Laserpitium dauricum Jacq. Hort. Vind. 1. p. 24. tab. 61., hujus loci non est, ut recte observat Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 298.; non solum enim differt foliolis involucri apice integerrimis, sed etiam caule maculis sparsis notato, foliolorum laciniis latis, lanceolatis, radiis umbellæ magis inæqualibus, diacheniis plusquam dimidio minoribus.

2. Ligusticum *Seguieri*: caule fistuloso, striato, ramis supremis verticillatis; foliis supradecompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis remotis, longis, lineari-cuspidatis; umbellis grandibus, nudis; diacheniis ovato-oblongis.

L. Seguieri *De Cand. Prod.* 4. *p.* 158. *n.* 10. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 24. *tab.* 61. *Comoll. Prod. Fl. Com.* 2. *p.* 102. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 208. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 470. *n.* 3030. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 398. *tab.* 7. fruct.

L. pyrenæum *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 398. excl. syn. ad *Ligusticum pyrenæum* spectantibus.

Selinum Seguierii *Lin. fil. Sup. p.* 179. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 369. excl. syn. ad *Ligusticum pyrenæum* spectantibus, et excl. syn. Tillii.

Imperatoria Seguierii *Spreng. Spec. umbellif. p.* 65., *et in Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 610., *et Syst. veg.* 1. *p.* 917. *n.* 6.

Ligusticum alpinum perenne, Ferulæ folio, floribus albis *Segui. Ver.* 2. *p.* 41. *tab.* 13.

Ital. *Meo adulterino*.

Perenn. Habui ex monte *Generoso* ad Larium a Prof. Morettio, ex *Monte maggiore* Istriæ a Tommasinio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus fusca, intus alba, aromatica. Caulis teres, crassus, fistulosus, tenuiter striatus, et præterea superne sulcatus, ramosus, ramis inferioribus alternis, superioribus verticillatis, nunc caule primario brevioribus, nunc paulo longioribus. Folia supradecomposita, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-cuspidatis, mucrone albo terminatis, remotis, longis, tenuibus, sub vitro margine minutissime crenulato-scabridis, sæpe falcatis, inferiora ampla,

ambitu triangularia, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, latiusculam, fortiter striatam, margine membranaceam; superiora successive minora, suffulta vagina petiolari angustiore loco petioli; suprema sub ramis verticillatis verticillata. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandes, radiis numerosissimis, etiam quinquaginta, planæ, aut concavæ, longe pedunculatæ, pedunculis striatis, sulcatis, apice expansis in receptaculum umbellare orbiculatum, supra planum. Involucrum universale nullum, rarius ex uno, alterove foliolo lineari-angustissimo, umbella multo breviore. Radii umbellæ striati, latere interno minutissime scabridi, interiores multo breviores. Umbellulæ multifloræ, radiolis externis longiusculis, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis lineari-filiformibus, acuminatis, inferne margine albo-membranaceis. Margo calycinalis obsoletus. Petala grandiuscula, obcordata, subæqualia, alba. Stamina corolla longiora, antheris ovatis. Stili in fructu elongati, primum horizontaliter divaricati, postea recurvati, stilopodio conico, elevato duplo, et ultra longiores. Diachenium ovoideo-oblongum, apice angustatum, glabrum, maturitate nigrescens, costis elevatis, æqualibus. Valleculæ trivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Ligusticum pyrenæum Gouan. Ill. p. 14. juxta exemplar e Pyrenæis, quod Cl. De Candolleus benevole ad me misit, differt profecto ab hac specie caule toto sulcato, laciniis foliolorum brevissimis, carnosulis, divaricatis, apice latiusculis, et fere lineari-spathulatis, plerumque obtusis cum mucronulo, umbellis brevioribus. Confusionem de hisce speciebus peperit ipse Gouanius l. c., cum dixit. „ Specimina Seguieriani herbarii a « nostris non diversa, nisi foliolorum dupla longitu« dine". Allionius in Fl. Ped. 2. p. 14. n. 1320. tribuit *Ligusticum pyrenæum* Gouan. alpibus Valdensibus in Pedemontio, sed valde suspicor, plantam alienigenam huc quoque intulisse; equidem in herbario ejus stat verum exemplar hujus stirpis, nulla tamen indicatione loci, unde erutum fuit. Ex Italia nunquam habui.

3. Ligusticum *resinosum:* caule subnudo, superne ramoso; foliis imis pinnatis, decussatis, foliolis pinnatifidis,

laciniis lanceolatis, serratis, cuneate decurrentibus; vaginis petiolaribus caulinis aphyllis; diacheniis ovatis, glaucis.

L. resinosum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 335.,* *et Sup.* 1. *p.* 77.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 304., *et Syll. p.* 143. *n.* 5.

L. græcum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 159. *n.* 21.

Laserpitium resinosum *Presl. Del. Prag. p.* 137., *et Fl. Sic.* 1. *p. XVII.*

Sium græcum *Sp. pl.* 362. *Guss. Cat. pl. in Boccadif. an.* 1821. *p.* 59.*

Ferula nudicaulis *Spr. Neu. endt.* 2. *p.* 149., *et Syst. veg.* 1. *p.* 914. *n.* 2. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 174. *n.* 26.

Daucus montanus, luteus, Oenanthes aquaticæ foliis crispis, gummifer *Cup. Hort. Cath. p.* 65.

D. montanus, luteus, Oenanthes aquaticæ foliis, crispis, grandioribus, ac pyramidalibus, gummifer *Cup. Sup. alt. p.* 25.

Ligusticum Græcum apii folio *Tourn. Corol. p.* 23. herb. ex Guss.

Ital. *Opopanaco minore*.

Perenn. Habui ex Calabria *a Bova*, et *alla Sile*, et ex pratis montanis *di Busambra*, Nebrodum, Brontis, et Nicosiæ ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, crassiuscula, extus fusca, intus alba. Caulis teres, farctus, striatus, glaber, erectus, subnudus, superne ramosus, ramis patulis, simplicibus, vel ramulosis, alternis, aut supremis oppositis, verticillatisque, uni-bipedalis. Folia fere omnia radicalia, pinnata, decussata, foliolis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acutis, serratis, et subinde incisis, cuneate decurrentibus, supra læte viridia, glabra, aut vix nervo medio pilosula, subtus pallentia, pubescentia, vel nervo, venisque tantum pilosa, pilis solitariis, fasciculatisque, petiolata, petiolo plerumque brevi, striato, piloso, supra canaliculato, basi expanso in vaginam angustam, longiusculam, striatam, margine membranaceam. In caule sunt vaginæ petiolares aphyllæ, aut ramentulo foliaceo minimo terminatæ, remotæ, superiores successive breviores, et parvæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, sex-duodecimradiatæ, planæ, pedunculatæ, mediocres, primaria paulo majore. Involucrum universale olygo-polyphyllum, umbella multo brevius, et interdum brevissimum, patens, aut recurvum, foliolis linearibus, vel lanceolatis, acutiusculis, aut acutis, glabris. Radii umbellæ graciles,

striati, glabri, interiores breviores. Umbellulæ subduodecimfloræ, radiolis longiusculis, totæ fertiles, saltem primariæ in caule, et ramis. Involucella olygo-polyphylla, umbellula multo breviora, foliolis ut in involucro, plerumque recurvis. Margo calycinalis obsoletus. Petala parva, æqualia, lutea, ovata, apice latiusculo, incurvo. Stamina lutea, corolla paulo longiora, antheris subrotundis. Stili in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato subæquales. Diachenium ovatum, latiusculum, e dorso convexo-compressum, glabrum, glaucum, utrinque insigniter quinquecostatum, costis æqualibus, æquidistantibus, obtuse carinatis, lateralibus marginalibus. Valleculæ tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis sex-octovittata. Vittæ omnes flavæ. Reliqua generis. E caule exsudat resina flava, odorata.

Hæc planta nullimode pertinet ad genus *Ferulæ,* ad quod Sprengelius ammandavit, sed *Ligusticum* evidenter est.

Observ. Ligusticum Levisticum L., *Levisticum officinale* Koch. hactenus nullibi repertum est spontaneum in Italia, quamvis fere omnes botanici dicant cum Linnæo esse indigenum Liguriæ. Puto, errorem natum fuisse ex mala interpretatione cujusdam umbelliferæ, quam Lobelius in Adv. p. 316. vocavit *Lygusticum*, de qua ita ait: „ Si quis Genua itinere terrestri proficiscatur « Savonam, et paulum ad lævam austrum, mareve versus deflectat, magnam copiam videbit hujus *Lygu-* « *stici,* inibi propemodum, ubi Saliunca visitur, oriun- « da"; sed reliqua descriptio, quam dat, omnino excludit *Ligusticum Levisticum* L.

CORISTOSPERMUM.

Ligustici spec. *Guss. Pl. rar. p.* 130. *De Cand. Prod.* 4. *p.* 158.

Umbella composita, plana, aut concava, multiradiata. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, umbella brevius, foliolis integerrimis, laciniatisque. Umbellulæ multifloræ, in umbella primaria totæ fertiles, in lateralibus intus steriles. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis linearibus, acuminatis. Margo

calycinalis obsoletus. Petala æqualia, ovata, apice inflexo, subinde biloba. Stamina corolla longiora, antheris subrotundis. Receptaculum floris tumens, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu recurvati, stilopodio conico, elevato duplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e dorso convexo-compressum, utrinque quinquecostatum, costis æqualibus, elevatis, subalæformibus, lateralibus marginalibus. Facies commissuralis plana. Vittæ omnino nullæ tam in pericarpio, quam in superficie seminis. Semen compressum, planum, glaberrimum, nitidum, liberum, umbilico tantum pericarpio affixum. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis, glabra. Caulis erectus, vel ascendens, striatus, ramosus. Folia supradecomposita, foliolis brevibus, pinnatifidis, laciniis obverse lanceolatis, subspathulatis. Petala alba.

1. Coristospermum *cuneifolium*.

Ligusticum cuneifolium *Guss. Pl. rar. p.* 130. *tab.* 26.* *Ten. Syll. p.* 143. *n.* 3. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 158. *n.* 8.
L. pyrenaicum *Ten. Viag. in Abruz. p.* 58. *n.* 254., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 303. excl. syn. præter Gusson.
Ital. *Finocchietto d'Abruzzo*.

Perenn. Habui ex *Maiella* Prætutiorum *alla Valle d'Orfenta*, et ex monte *Morone alla Rava roxia* ab Eq. Gussonio, et ex monte Velino a Prof. Maurio. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, extus nigra, vaginis petiolaribus emarcidis superne vestita, aromatica. Caulis teres, striatus, farctus, erectus, vel ascendens, a spithama ad duos pedes longus, ramosus, ramis brevibus, alternis, aut oppositis, supremis subinde verticillatis. Folia supradecomposita, foliolis parvis, carnosulis, cuneatis, pinnatifidis, laciniis lineari-spathulatis, obtusis cum mucronulo in medio, margine scabris, inferiora, primordialibus exceptis, ampla, ambitu triangularia, petiolata, petiolo striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam plus minus longam, potius angustam, striatam, margine membranaceam, superiora

successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari gradatim breviore, suprema subinde simpliciter pinnata. Umbellæ grandiusculæ, multiradiatæ, nunc breviter, nunc longiuscule pedunculatæ. Involucrum universale nullum, aut olygophyllum, foliolis longiusculis, modo apice integerrimis, modo laciniatis, interdum etiam pinnatifido-laciniatis. Radii umbellæ striati, latere interno scabri, interiores multo breviores. Involucella foliolis latere albo-membranaceis. Petala alba. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Exemplaria nostra exhibent omnes formas involucri, quas descripsi, et figura Gussoniana superius allata exactissima certe est etiam quoad involucrum pinnatifido-laciniatum. Hæc species proximior est *Ligustico pyrenæo* Gouan., quam *Ligusticum Seguieri* Jacq.; at longe distat structura fructus; nam in *Ligustico pyrenæo* L. ex speciminibus autopticis, quæ possideo, diachenium habet valleculas bi-trivittatas, faciem commissuralem subsexvittatam, semen undique pericarpio adhærens.

HLADNIKIA.

Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. *p.* 320. non Reich. Ligustici species *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 376. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 157.

Umbella composita, plana, aut concava. Involucrum universale olygo-polyphyllum, patens, umbella multo brevius, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, acutis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygophylla, umbellula breviora, patentia, foliolis ut in involucro. Margo calycinalis liber e dentibus quinque, exiguis, ovatis, acutis, vel obtusis, subinde obsoletis. Petala æqualia, obcordata, ligula apicillari inflexa, obtusa, vel retusa. Stamina corollæ subæqualia, antheris ovatis. Receptaculum floris expansum, convexum, tumens, ora subrepanda. Stili in anthesi brevissimi, erecti, in fructu paululum elongati, compressi, recurvi, stilopodio conico, parum prominente breviores,

aut subæquales. Stigmata capitellata. Diachenium elliptico-oblongum, e dorso convexo-compressum, glabrum, pericarpio membranaceo, tenui, libero, utrinque acute quinquecostatum, costis æqualibus, prominentibus, alæformibus, lateralibus marginalibus. Valleculæ trivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Vittæ omnes pericarpio innatæ. Semen umbilico tantum pericarpio affixum, reliqua parte liberum, marginibus involutis. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, vel ascendens, striatus, alterne ramosus. Folia tripinnata, foliolis decursive pinnatifidis, incisis, serratis, acutis. Umbellæ grandiusculæ. Petala alba.

Observ. Genus *Coristospermo* proximum, sed differt margine calycino quinquedentato, petalis obcordatis, stilis fructus longe brevioribus, pericarpio vittato, semine marginibus involuto.

1. Hladnikia *golacensis*.

Hl. golacensis *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 320. *n.* 1.

Athamanta Golaka *Hacq. Pl. alp. Carn. p.* 14. *tab.* 5. optim.

Ligusticum Hacquetii *Guss. Pl. rar. p.* 132.* *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 58. *n.* 255., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 304.

L. peloponnense *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 121.

L. austriacum *Ten. Syll. p.* 143. *n.* 4.

L. carniolicum *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 378., *et De Cand. Prodr.* 4. *p.* 157. *n.* 2.

L. Sprengelii *Sieb. in Spreng. Spec. umbellif. p.* 124. *et in Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 549., *et Syst. veg.* 1. *p.* 907. *n.* 6.

Pleurospermum Golaka *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 441. *n.* 2879.

Ital. *Cicutaria maggiore*.

Perenn. Habui ex monte *Birro* Apennini Maceratensis a Prof. Utili, ex Piceno in monte *Rosa*, *Vettore*, et *Vettoretto* ab Orsino, et ex monte *Meta*, et *Corona* a Marzialetto, ex Prætutiorum monte Cornu iterum ab Orsino, et ex *Maiella* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo vestita vaginis petiolaribus emarcidis, vel sphacelatis. Caulis teres, farctus, striatus, erectus, aut ascendens, simplex, vel alterne ramosus, ab uno ad tres, quatuorve pedes altus. Folia tripinnata, ambitu late triangularia, basi lateribus latiore, foliolis oblongis, firmulis, decursive pinnatifidis, laciniis lanceolatis, vel ovato-oblongis, acutis, inciso-serratis, supra læte viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo tereti, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam potius angustam, longiusculam, striatam, margine membranaceam; superiora successive minora, suffulta vagina petiolari loco petioli; suprema sunt vaginæ petiolares ramentulo foliaceo, inciso-laciniato terminatæ, aut vaginæ aphyllæ. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, grandiusculæ, planæ, aut concavæ, duodecim-vigintiradiatæ, radiis internis brevioribus, modo longe, modo breviter pedunculatæ. Involucrum universale plerumque polyphyllum, sed datur etiam olygophyllum, umbella brevius, reflexum, aut patens, foliolis oblongo-lanceolatis, vel lanceolatis, striatis, acutis, apice integerrimis, aut lacinulatis, margine membranaceis, inæqualibus. Umbellæ radii crassiusculi, striati, glabri. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella olygophylla, interdum dimidiata, foliolis lanceolatis, acutis, aut acuminatis, umbellula brevioribus. Margo calycinalis liber e dentibus quinque exiguis, ovatis, acutis, vel obtusis, patentibus; ludit obsoletus. Petala alba. Diachenium grandiusculum. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Obtinui quoque exemplaria hujus speciei ex ipso monte *Velki Golak* Carnioliæ, ubi primum reperit Hacquetius, a Tommasinio, et ab Eq. De Weldenio.

PLEUROSPERMUM.

Hoffm. Umb. in præf. p. IX. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. *p.* 319. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 244.

Ligustici species *Lin. Gen. p.* 137.

Umbella universalis composita, plana, aut concava. Involucrum polyphyllum, umbella brevius,

patens, foliolis plerumque apice laciniatis. Umbellulæ multifloræ, floribus internis sterilibus. Involucella polyphylla, umbellula breviora, foliolis lanceolatis, aut lanceolato-linearibus, acuminatis, margine membranaceis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, ovato-lanceolatis, acuminatis. Petala æqualia, oblongo-obovata, apice incurvo. Stamina corolla sublongiora, antheris ovatis. Receptaculum floris convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu elongati, divaricati, aut recurvati, stilopodio conico duplo, et triplo longiores. Stigmata capitellata. Diachenium ovatum, e latere commissurali compressum, cortice duplici, utroque utrinque quinquecostato, costis æqualibus, acutis, externis, et internis sibi respondentibus, spatio interjecto vacuo, lateralibus externis marginalibus. Cortex exterior membranaceus, evittatus; cortex interior semini adhærens, valleculis uni-bivittatis, facie ad commissuram respiciente bivittata. Vittæ omnes semini immediate applicitæ. Semen semilunare. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, striatus, fistulosus, ramosus. Folia bi-tripinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, inciso-serratis. Petala alba.

1. Pleurospermum *austriacum*: caule fistuloso, sulcato; foliis subtripinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis, inciso--serratis, decurrentibus; costis diachenii obtusis, verrucoso-crenulatis.

P. austriacum *De Cand. Prod.* 4. *p.* 244. *n.* 1. excl. omn. syn. ad *Hladnikiam golacensem* pertinentibus. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 91. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 159. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutsch. Fl.* 2. *p.* 466. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 320. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 441. *n.* 2878. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 405. *tab.* 7. fruct.

Ligusticum austriacum *Sp. pl.* 360. *Jacq. Fl. Austr.* 2. *p.* 32. *tab.* 151. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 15. *n.* 1323. *tab.* 43.* *Re Fl. Seg. p.* 26.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 171.* *Birol. Fl.*

Acon. 1. *p.* 98. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 53. *n.* 352. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 374. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 307. *n.* 3462. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 377.

L. Gmelini *Vill. Dauph.* 2. *p.* 610. *tab.* 15. (err. *tab.* 13. *bis*).

L. cicutæ folio glabrum *Segui. Sup. p.* 226.

Ital. *Cicutaria*. *Cicutino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 133.

Perenn. Habui ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et ex montibus *di Bussolino alla cava del marmo* a Prof. Balbisio, et ex monte *Musinè* a Prof. Re, ex via *della Speluga* in Rhætis *allo Stozzo* a Bergamaschio, ex pascuis montis *Generoso* inter Larium, et lacum *di Lugano* a De Notaris. Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix fusiformis, aut fusiformi-ramosa, crassa, collo vestita fibris petiolorum sphacelatorum. Caulis teres, crassus, sulcatus, exquisite fistulosus, glaber, aut superne pilosus, ramosus, ramis brevibus, alternis, supremis subinde verticillatis, a cubito ad orgyam longus. Folia grandia, ambitu triangularia, bi-tripinnata, foliolis oblongo-lanceolatis, cuneate decurrentibus, inciso-serratis, acutis, vel acuminatis, impari subinde elongato, supra saturate viridia, subtus pallidiora, ciliata, ad nervos, venasque pubescentia, ima petiolata, petiolo longo, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam longam, striatam, margine membranaceam; superiora successive minora, et vagina petiolari loco petioli suffulta; suprema sunt vaginæ petiolares terminatæ folio parvo, pinnato, foliolis inciso-serratis, aut etiam ramentulo foliaceo, laciniato. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, multiradiatæ, modo breviter, modo longe pedunculatæ; primaria grandis. Involucrum universale polyphyllum, insigne, licet umbella brevius, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, apice integris, margine dense ciliatis, vel factum vaginis petiolaribus, striatis, margine albo-membranaceis dense ciliatis, terminatis folio pinnatifido-laciniato. Radii umbellæ striati, undique hirti. Involucella ciliata. Petala grandiuscula, alba. Diachenium subverruculosum, costis elevatis, obtusis, verrucoso-crenulatis. Reliqua generis.

MOLOPOSPERMUM.

Koch. Umbell. p. 108., *et Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 318. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 230.

Ligustici species *Lin. Gen. p.* 137. *Lamck. Illustr.* 2. *tab.* 198. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 29. *tab.* 85. *a. b. c. d. e. F. G.* ad *Ligusticum peloponnesiacum* L. pertinente.

Umbella composita, plana, aut concava. Involucrum universale polyphyllum, foliolis lanceolato-linearibus, vel linearibus, acutis, aut acuminatis, vel pectinato-dentatis. Umbellulæ multifloræ, floribus omnibus in umbella primaria fertilibus, in lateralibus sterilibus. Involucella olygophylla, umbellulam æquantia, aut superantia, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis. Margo calycinalis liber e lacinulis quinque, parvis, ovatis, ora membranaceo-albis. Petala grandiuscula, æqualia, oblongo-lanceolata, acuminata, integra, acumine incurvo. Stamina corollam subæquantia, antheris ovatis. Receptaculum floris expansum, convexum. Stili in anthesi breves, erecti, in fructu stilopodio conico æquales, aut paulo longiores, divaricati, vel recurvati, compressi. Stigmata capitellata. Diachenium ovato-oblongum, e latere commissurali paulo compressum, glabrum, cortice pericarpico semini adhærente, utrinque quinquecostatum, costis basi crassis, elevatis, acie acutis, intus spongiosis, lateralibus marginalibus. Semen obtuse pentagonum. Inter semen, et faciem commissuralem canaliculus vacuus. Valleculæ univittatæ. Facies commissuralis angusta, bivittata, vittis in facie interna canaliculi, ideo extus tectis. Vittæ omnes latæ, fuscæ. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Planta perennis. Caulis erectus, striatus, fistulosus, ramosus. Folia tripinnata, foliolis elongatis, longe acuminatis, decursive pinnatifidis. Petala alba. Costæ diachenii subinde ludibundæ, scilicet latitudine inæquales, præsertim in diacheniis adhuc immaturis.

1. MOLOPOSPERMUM *cicutarium*.

M. cicutarium *De Cand. Prod.* 4. *p.* 230. *n.* 1. excl. syn. Hacq. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 161. *Koch. Syn. Fl. Germ.*

et Helv. 1. *p.* 319. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 446. *n.* 2904.

M. peloponnesiacum *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 403.

Ligusticum peloponnesiacum *Sp.pl.*360. *Jacq.Fl.Austr.*5. *p.* 33. *app. tab.* 13. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 14. *n.* 1322.* *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 43. *n.* 3. *Scop. Fl. Carn. edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 205. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 393.

L. peloponense *Re Fl. Seg. p.*26.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 170.* *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 53. *n.* 254. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.*373. *Morett. in Mem.* 1. *p.* 256.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 307. *n.* 3461.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 377.

L. n. 758. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 332.

Seseli Peloponnense *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 795. fig. *Anguill. Sempl. p.* 212.

Cicutaria fetidissima del Lobelio, da altri chiamata Seseli Peloponense *Pon. Mont. Bald. p.* 240.

Seseli Peloponneso *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 10.

Seseli Pelopponense quorundam *Zannich. Opusc. posth. p.* 77.

Cicutaria latifolia fœtidissima, perperam Seseli Peloponnense quorundam *Lob. Ic. p.* 733. fig. utraq. *Zannich. Opusc. posth. p.* 81.

C. latifolia fœtida *Segui. Ver.* 2. *p.* 38.

Ital. *Seseli peloponese. Cicutaria fetida.*

Perenn. Habui ex montanis *di Sospello* in Comitatu Nicæensi a Molinerio, ex Pedemontio in montibus *di Musinè* a Prof. Re, ex valle *Canobbina* supra *Fornà* a De Notaris, ex monte *di Pusiana* in provincia Comensi ab Eq. Cesate, ex monte Sumano a Prof. Morettio, ex sylvis *di Lusiana* prope *Lugo* in agro Vicetino a Montinio, ex montanis Forojuliensibus a Beriño, et Brumattio. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformi-ramosa, crassa, carnosa, alba, odorata. Caulis teres, crassus, fistulosus, striatus, erectus, quadripedalis-orgyalis, ramosus, ramis alternis, oppositis, verticillatisque. Folia ampla, tripinnata, foliolis elongatis, valde acuminatis, decursive pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, latere externo curvulis, et prope apicem serratis, subinde etiam integerrimis, supra læte viridia, subtus pallidiora, inferiora petiolata, petiolo crasso, striato, supra canaliculato, basi expanso in vaginam brevem, latam, striatam, margine membranaceam, superiora successive minora, suffulta loco petioli vagina petiolari, supremaque subinde simplicia,

aut ternata, pinnatifido-serrata, laciniis integerrimis. Umbellæ solitariæ, terminales cauli, ramisque, præ planta mediocres, plus minus longe pedunculatæ. Involucrum universale ludibundum, foliolis modo lanceolato-linearibus, vel linearibus, integerrimis, modo foliiformibus, lanceolatis, elongatis, pectinato-dentatis, subinde umbellam superantibus. Radii umbellæ crassiusculi, striati, plerumque glabri, interdum scabriusculi. Involucella olygophylla, foliolis lanceolato-linearibus, acuminatis, modo umbellula brevioribus, modo æquantibus, aut insigniter superantibus. Petala alba. Reliqua generis. Tota planta glabra. Herba fœtens.

ORDO III. TRIGYNIA.

RHUS.

Lin. Gen. p. 146. *Juss. Gen. p.* 369. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 381. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 207. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 442. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 205. *tab.* 44.

Cotinus *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 380.

Toxicodendron *Tourn. l. c. tab.* 381. non Gærtn.

Calyx perianthium parvum, monophyllum, quinquepartitum, liberum, persistens. Corolla parva, pentapetala, petalis ovatis. Stamina quinque, corollam subæquantia, aut breviora. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, breves, aut stigmata tria, sessilia. Pericarpium drupa fere exsucca, putamine osseo, uni-trispermio.

Habitus. Arbusculæ, vel frutices erecti, subinde fere sarmentosi, et e latere radicantes. Folia alterna, pinnata, in una tantum specie simplicia. Flores racemosi, thyrsoidei, aut paniculati, subinde unisexuales. Plantæ suspectæ, et nonnullæ vel ipso attactu venenatæ.

Ord. nat. Dumosæ (?) *Linn. Ord. nat. n. XLIII., et Præl. in ord. nat. p.* 499. Terebintaceæ *Juss. Gen. p.* 368. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 438. *Smith. Gram. of bot.*

p. 180. *Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 221. Cassuvieæ *Bartl. Ord. nat. p.* 395. Sumachineæ *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 66. Verniceæ *Schultz. Natürl. syst. p.* 488.

1. Rhus *Coriaria:* foliis impari-pinnatis, foliolis ovalibus, obtusiuscule serratis, subtus villosis; petiolo superne alato.

Rh. Coriaria *Sp. pl.* 379. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 206., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 84. *tab.* 290. *Nouv. Duham.* 2. *p.* 162. *tab.* 46. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 133. *n.* 1775. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 33. *n.* 3. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 402. *Targ. Tozz. Osserv. bot. dec.* 6. *p.* 2. *tab.* 1. *fig.* 1. *Spad. Xilolog.* 3. *p.* 25. *Fiorin. in Giorn. Arcad. tom.* 18. *p.* 164. *n.* 12.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 345., *et Syll. p.* 154. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 141. *Guss. Pl. rar. p.* 137.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 372.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 266. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 615. *n.* 4062., *et Prodr.* 2. *p.* 67. *n.* 4. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 489. *n.* 3128.

Rhu *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 1. *p.* 233. fig. *Pon. Mont. Bald. p.* 13.

Rhus *Anguill. Sempl. p.* 69. *Calz. Viag. di Mont. Bald. p.* 10.

R. obsoniorum *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 42. (err. 62.) *p.* 77.

R. folio ulmi *Cup. Sup. alt. p.* 78. *Segui. Sup. p.* 292.

R. coriaria, et obsoniorum Rhoe, et Rhois *Ambros. Phyt.* 1. *p.* 406.

R. sive Sumach *J. Bauh. Hist. pl.* 1. *lib.* 5. *p.* 555. fig.

Rhus *Cord. Stirp. descr. lib.* 5. *in Gesn. Op. bot. ed. Schmied. part.* 1. *p.* 9. *n.* 12., qui legit in collib. Bonon.

β foliolis superioribus lanceolatis, acuminatis, acuteque serratis.

Rhus Sumac *Targ. Tozz. Osserv. bot. dec.* 6. *p.* 3. *tab.* 1. *fig.* 2.* excl. syn.

Ital. *Rhu. Sorbo salvatico. Sommacco. Sumach* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 200.

Offic. *Sumach flores, semina* Lin. Mat. med. p. 49. n. 150.

Arbusc. Legi Bononiæ in collibus *di Gaibolla, Mezzarata,* in monte *Sabbione,* et *al Sasso,* in quibus locis frequens est. Habui ex agro Urbinati a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex rupestribus *di Piedaso* in Piceno ab Orsino, Terracinâ, ubi copiose, a Fiorinia-Mazzantia, ex sepibus, et dumetis ad radices Vulturis a Gasparrinio, ex Sicilia ab Eq. Gussonio.

Varietatem β obtinui ex ipsa arbuscula, quam Targionius acceperat ex agro Senensi. Floret Majo, Junio.

Arbuscula mediocris, frutex in sylvis cæduis. Caudex teres, cortice cinereo, rugoso, cum senescit. Rami sparsi, erecto-patuli, juniores hirsuti. Folia impari-pinnata, petiolata, alterna, pinnis quinque-septem, foliolis ovalibus, vel subrotundis, aliis obtusis, aliis acutis, subsessilibus, oppositis, alternisque, plerumque obtuse, laxe, et leviter serratis, alias profundius, crebrius, et acutius, basi integris, rotundatis, aut plus minus cuneatis, supra læte viridibus, pilosulis, et parallele lineatis, subtus pallentibus, villosis, aut pubescentibus, uninerviis, et fere horizontaliter venosis. Petiolus teres, hirsutus, vel pubescens, supra linea angusta, lævi canaliculatus, superne anguste alatus, basi paululum dilatatus. Thyrsi solitarii, terminales, et axillares, subsessiles, nudi, ramosi, densiflori, ramis nunc strictis, nunc patulis, hirsuti, demum rubentes, terminales majores. Calyces hirsuti. Corolla alba, vel rubens, calyce duplo longior, petalis ciliatis. Drupa reniformis, matura gilvo-fusca. Reliqua generis. Folia casui proxima intense rubent, item et petioli.

Varietas β est tantum lusus speciei foliolis in folio superioribus longioribus, lanceolatis, acuminatis, acute serratis, fere glabratis, præsertim in facie superiore.

Usus. Flores, fructus ob qualitatem adstringentem, refrigerantem adhibiti in diarrhæa, dysenteria. Folia præstant ad opus coriarium.

2. Rhus *dioicum*: ramis patentibus, flexuosis, apice spinescentibus; foliis ternatis, foliolis obovatis, cuneatis, superne grosse serratis, integrisque; racemis laxifloris, dioicis, axillaribus.

R. dioicum *Brouss. in Willd. En. hort. Berol.* 1. *p.* 325. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 373.,* *et Sup.* 1. *p.* 85.*

R. dioica *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 661. *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 71. *n.* 57. herb. ex Guss.

R. ziziphinus *Tin. Pug. p.* 8. *n.* 6., *et Cat. hort. Panorm. an.* 1827. *p.* 213., *et* 284.

R. ziziphina *Presl. Fl. Sic.* 1. *p. XVIII. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 663. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 939. *n.* 46.

R. oxyacanthoides *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 325. *n.* 34. *Dum. Cours. Bot. cult.* 3. *p.* 568. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 662.

Rhamnus tripartita *Ab Ucr. Pl. ad Linn. op. addend. in Opusc. di Aut. Sic. tom.* 6. *p.* 249. *n.* 3.

R. apii folio, racemoso fructu, lentiformi, ziziphino *Cup. Hort. Cath. p.* 190.

Ital. *Legno di S. Vito.*

Frut. Habui ex montibus calcariis *di Sciacca* in Sicilia ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili.

Caulis teres, erectus, quadri-quinquepedalis, plerumque rubens, subnitens, ramosus, et ramulosus, ramis alternis, patentibus, flexuosis, demum apice spinescentibus. Folia parva, petiolata, ternata, solitaria, vel geminata, foliolis obovatis, cuneatis, obtusis, vel acutiusculis, superne grosse, et inæqualiter serratis, interdum integerrimis, supra læte, aut saturate virentibus, junioribusque nitidis. Petioli breves, supra canaliculati, nudi, vel superne subalati. Racemi axillares, breves, ramosi, multiflori, laxiflori, patuli, et subinde recurvi, dioici. Bracteola ad ramificationes racemi integra, aut apice subdentata. Petala oblonga, calyce duplo, et triplo longiora, luteola. Tota planta glabra, venenata.

3. Rhus *pentaphyllum:* ramis lateraliter, apiceque spinosis; foliis subquinatis, foliolis obverse lanceolatis, integerrimis, apiceve dentatis; floribus dioicis; drupis globosis, superne trituberculatis.

R. pentaphyllum *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 267. *tab.* 77. *Willd. En. hor. Ber.* 1. *p.* 325.

R. pentaphylla *Presl. Fl. Sic.* 1. *p. XVIII. Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 650. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 937. *n.* 18.

R. Thezera *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 325. *n.* 33. *Tin. Pug. p.* 7. *n.* 5., *et Cat. hort. Pan. an.* 1827. *p.* 213. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 372.,* *et Sup.* 1. *p.* 85.*

Rhamnus pentaphyllus *Lin. Syst. nat. edit.* 12. *tom.* 2. *p.* 179. *n.* 21.

Rh. siculus pentaphyllos *Bocc. Sic. p.* 43. *tab.* 21. *Cup. Hort. Cath. p.* 191. cum variet.

Ital. *Zaccato.*

Frut. Habui ex collibus calcariis Siciliæ prope S. Crucem ab Eq. Gussonio. Floret Martio, Aprili.

Habitus speciei præcedentis; sed caulis longe altior, cortice griseo, in ramis junioribus rubente. Rami lateraliter, et apice spinosi. Folia sæpe fasciculata e gemma foliacea, rarius solitaria, flabellato-quinata, vel ternata, foliolis obverse lanceolatis, obtusis, integerrimis, aut apice bi-tridentatis, rarius ultra. Petioli nudi, vel superne subalati. Racemi pauciflori, axillares, et subinde tantum pedunculi uniflori. Drupa

globosa, gilvo-rubra, glabra, nitida, prope apicem instructa tuberculis tribus, acutis, in triangulum dispositis. Nux compressa.

Usus. Cortex inficit colore rubro, et ad coria perficienda aptus.

4. Rhus *Cotinus*: foliis simplicibus, obovatis; paniculis fructiferis plumosis.

R. Cotinus *Sp. pl.* 383. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 6. *tab.* 210. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 36. *tab.* 238. *Nouv. Duh.* 2. *p.* 175. *tab.* 49. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 133. *n.* 1776. *Re Fl. Seg. p.* 27. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 104. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 34. *n.* 17. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 148., *et* 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 58. *n.* 382., *et Fl. Com.* 2. *p.* 174. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 239.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 403. *Suffr. Foroj. p.* 130. *Spad. Xilolog.* 3. *p.* 180. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 346., *et Syll. p.* 152. *n.* 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 614. *n.* 4061., *et Prod.* 2. *p.* 67. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 475. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 150. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 489. *n.* 3126. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 401. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 442.

Cotinus Coggyria *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 220.

Rhus n. 827. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 368.

Cotino *Matth. edit. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 1. *p.* 236. fig. *Ang. Sempl. p.* 85.

Scotano *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 422. fig.

Scotanum *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 39. *p.* 75.

Cotino di Plinio *Pon. Mont. Bald. p.* 10.

Cotinus Coriaria, sive Coccigrya Theophrasti *Zannich. Opusc. posth. p.* 15.

C. coriaria *Segui. Ver.* 2. *p.* 294.

Ital. *Cotino*. *Roso*. *Scotano*. *Capecchio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 200.

Frut. Nil copiosius in sylvis collium Bononiensium, ubi legi *a Monte Paderno, Monte Sabbione, Arienti*. Habui ex provincia Mediolanensi *a Trezzo* secus flumen *Adda* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex montibus supra Bergomum a Rev. Odescalchio, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex viciniis Tridenti a Facchinio, ex sylvis Bassanensibus a Montinio, ex fruticetis circa Tergestum, et in Karschia, ubi frequens, a Tommasinio, ex Apennino *di Fabriano*, et *al Furlo* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Piceno *alla Communanza* a Marzialetto, ex sylvis Senensibus *a S. Colomba* a Prof. Giulio. Floret Junio.

Caulis teres, erectus, cinereus, vel junior rubens, sparse ramosus, tri-quindecimpedalis. Folia simplicia, e subrotundo obovata, obtusa, integerrima, petiolata, uninervia, et parallele venosa, venis fere horizontalibus, supra læte viridia, subtus glaucescentia. Petioli tenues, teretes, supra vix canaliculati, passim folio breviores, alias subæquales. Flores diclynii, monoici, in panicula terminali, composita, laxa, florente glabra, aut pilosa, in fructu divaricata, plumosa. Bracteæ solitariæ ad basim ramorum, et ramulorum, inferiores ovatæ, aut lanceolatæ, reliquæ lineares. Corolla parva, e viridi luteola. Drupa compressa, obcordata, subinde difformis. Cætera generis. Paniculæ fructiferæ plumosæ in apricis elegantissime purpurascunt, pedicellis extimis fructiferis paucis, glabris, reliquis sterilibus plumosis, floreque decidente apice nudis, veluti castratis. Reliqua planta glabra. Folia casui proxima intense rubent. Caules in sylvis cæduis cæspitosi.

Usus. Folia præstant ad opus coriarium, et ad lanas rubro colore inficiendas, unde illud Plinii: „ Est et in « Apennino frutex, qui vocatur cotinus, ad linia- « menta modo conchylii colore insignis " Nat. hist. lib. 16. cap. 18. Lignum colorem luteum suppeditat.

VIBURNUM.

Lin. Gen. p. 147. *Juss. Gen. p.* 213. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 377. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 211. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 603. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 133. *tab.* 27. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 106.

Opulus *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 376.

Tinus *Tourn. l. c. tab.* 377.

Calyx perianthium adhærens, margine libero brevi, quinquefido. Corolla campanulata, vel infundibuliformis, tubo brevissimo, limbo quinquefido, obtuso, subinde difformis, radians. Stamina quinque, tubo inserta, alternantia cum laciniis corollinis. Antheræ subrotundæ, biloculares, incumbentes. Stigmata tria, sessilia, obtusa, in nonnullis stilo imposita. Bacca subrotunda,

aut compressa, unilocularis, monospermia. Semen subrotundum, vel compressum.

Habitus. Frutices erecti, ramosi. Folia simplicia, opposita, petiolata. Flores cymosi, vel corymbosi, albi, aut rosei, subinde externi radiantes, et steriles. Baccæ maturæ nigrescentes, aut rubræ.

Ord. nat. Dumosæ *Lin. Ord. nat. n. XLIII., et Præl. in ord. nat. p.* 499. Caprifolia *Juss. Gen. p.* 210. *Smith. Gram. of bot. p.* 129. Caprifoliaceæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 593. *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 321. *Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 150. *Schultz. Natürl. syst. p.* 387. Viburneæ *Bartl. Ord. nat. p.* 214.

* *Corollis parvis, æqualibus.*

1. Viburnum *Tinus*: foliis ovatis, integerrimis, axillis venarum subtus barbatis.

V. Tinus *Sp. pl.* 383. *Curt. Bot. mag. tab.* 38. *Nouv. Duham.* 2. *p.* 126. *tab.* 37. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 130. *n.* 477. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 116. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 166. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 398. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 318., *et Trat. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 231. *Spad. Xil.* 3. *p.* 236. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 118. *n.* 370. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 133., *et Syll. p.* 154. *n.* 2. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 142. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 374. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 268. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 274. *n.* 3401., *et Prodr.* 4. *p.* 324. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 477. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 324. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 201. *n.* 1213. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 402.

Tinus *Anguill. Sempl. p.* 80.

Lentago *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 40. *p.* 76.

Thinno *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *fig. agg. tab. ultima.*

Laurus sylvestris, Corni fœminæ foliis subhirsutis *Cup. Hort. Cath. p.* 108. *Zannich. Opusc. posth. p.* 34.

L. sylvestris, seu Tinus *Zannich. l. c. p.* 18.

Tinus, seu Laurus sylvestris I. II. III. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 49. fig.

Ital. *Alloro Tino. Lagro salvatico. Laurentina. Lauro salvatico. Lauro Tino. Legno lano. Lentaggine. Tino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 233.

Arbusc. Frut. Legi Sarzanæ ad radices montis *Caprione,* et in promontorio Lunensi *al Corvo,* ubi copiosum, Florentiæ in sylvis *di Querceto* sub monte *Murello*. Habui ex Istria in viciniis *di Pirano* a Tommasinio, et ex insula *de' Brioni* a Biasoletto, ex Piceno in monte *Pizzo ai balzi del forte della galeotta* a Marzialetto, ex provincia Senensi *a Vescovato,* et ex monte Argentario *alla Punta delle tre croci* a Prof. Giulio, ex *Castellone* a Fiorinia-Mazzantia, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Calvi* a Soleirolio. Floret ab Januario in æstatem.

Caulis cæspitosus, raro simplex, erectus, etiam orgyalis, et biorgyalis, ramosus, ramis longis, strictis, lentis, inferne obscure, superne evidenter tetragonis, junioribus hirsutis, aut pilosis, et sæpe rubentibus. Folia coriacea, ovata, aut oblonga, magnitudine plurimum ludentia, acuta, integerrima, supra læte, aut saturate viridia, nitida, subtus pallidiora, uninervia, alterneque venosa, axillis venarum spongioso-barbatis, variant hirsuta, pilosa, ciliata, glabra. Petioli crassiusculi, folio multo breviores, supra canaliculati. Cymæ ramosæ, terminales, solitariæ, breviter pedunculatæ, plus minus hirsutæ, et glandulosæ. Bracteæ parvæ, lanceolatæ, sessiles, sitæ sub ramificationibus primariis, et secundariis, quatuor-sex involucrantes florem. Calycis laciniæ ovatæ, acutæ. Corolla infundibuliformis, tubo brevissimo, alba, aut extus rubens, margine calycino quadruplo longior, segmentis obtusis, æqualibus. Bacca subglobosa, paululum compressa, matura cæruleo-nigra. Folia hyeme perennant.

Varietates ab auctoribus distinctæ habentur in uno eodemque individuo. Ergo distinctio inutilis.

Usus. Præstat ad opus topiarium, et ad sylvulas arte factas exornandas. Ad hanc plantam referenda laurus, quam tinum dixit Plinius, et sic indicavit: „ Tinus, « hanc sylvestrem laurum aliqui intelligunt, nonnulli « sui generis arborem, differt colore, est enim ei cæ« rulea bacca " Nat. hist. lib. 16. cap. 30.

2. Viburnum *Lantana:* foliis cordato-ovatis, venosis, serratis, subtus tomentosis, pube stellata.

V. Lantana *Sp. pl.* 384. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 107., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 331. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 143. *Jacq. Fl. Austr.* 4. *p.* 21. *tab.* 341. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 31. *tab.* 231. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 130. *n.* 475. *Balb. Fl. Taur. p.* 52. *Re Fl. Seg. p.* 27., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 180.

Bir. Fl. Acon. 1. *p.* 104. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 116. *n.* 2. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 148., *et* 361. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 58. *n.* 383., *et Fl. Com.* 2. *p.* 167. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Gior. di fis. &c. di Conf. e Brug. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 239.* *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 398. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 84. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 154. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 92. *Suffr. Foroj. p.* 130. *Vitm. Sag. p.* 48. *Bert. Amœn. Ital. p.* 350. *n.* 96. *Spad. Xilol.* 3. *p.* 238. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 288. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 134., *et Syll. p.* 154. *n.* 3. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 275. *n.* 3402., *et Prodr.* 4. *p.* 326. *n.* 23. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 476. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 324. *n.* 2. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 201. *n.* 1212. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 402. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 221. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 443.

V. n. 669. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 298.

Viburno *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 1. *p.* 235. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 472. fig.

Lantana *Cæsalp. De pl. lib.* 2. *cap.* 41. *p.* 76.

Viburno del Matthioli *Pon. Mont. Bald. p.* 149.

Viburnum *Zannich. Ist. delle piant. p.* 275. *tab.* 310. *Segui. Ver.* 2. *p.* 285.

Ital. *Lantana. Lentaggine. Matallo. Metallo. Vavorna. Viburno* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 233.

Arbusc. Frut. Legi in subalpinis Apuanis *al Ponte di Monzone,* et in Lunensium lapidicinis *ai Fanti scritti* prope anaglyphum in rupe, in sylvis Bononiensibus, ubi frequens, *a Monte Castello, agli Arienti, a Gaibolla, a Monte Sabbione, a Monte Mariano,* et *al Sasso.* Habui ex *Borgotaro* a Turio, ex Cenisio a Bonjeannio, ex nemoribus prope Mediolanum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex sylvis Bassanensibus a Montinio, ex Apennino Aretino *al Sasso di Simone* in finibus cum agro Urbinati ab Amideo, ex Apennino *di Sernano* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Apennino Camerinensi in montibus *di Baregna, Fiastra, Regnolo, Visso,* et *Castel S. Angelo* a Prof. Octavianio, iterum ex monte *Regnolo a S. Liberato* a Marzialetto. Floret ab Aprili in Junium secundum loca.

Caulis teres, erectus, inferne glaber, superne pubescens, et in parte juniori tomentosus, ramosus, ramis oppositis, strictis, lentis, tri-quindecimpedalis. Folia ovata, cordata, aut subcordata, acuta, vel obtusa, crebre, argute serrata, in asperis crassiuscula, supra læte

viridia, pubescentia, subinde glabra, subtus pallidiora, tomentosa, uninervia, venosaque, venis secundariis crebre reticulatis, breviter petiolata, petiolo supra canaliculato, pubescente, aut tomentoso. Cymæ ramosæ, terminales, solitariæ, breviter pedunculatæ, densifloræ, tomentosæ. Bracteæ plures, lanceolato-lineares, sitæ sub ramificationibus omnibus, deciduæ, duæ quoque involucrantes singulum florem. Laciniæ calycinæ ovatæ, obtusæ. Corolla parva, brevissime infundibuliformis, alba, obtusiloba. Antheræ luteæ. Stigmata tria, sessilia. Bacca elliptica, compressa, glabra, matura nigra, nitida. Semen compressum, sulcatum. Reliqua generis. Pubes omnis stellata, cinerea. Folia casui proxima intense rubent, præsertim subtus. Caulis in sylvis ceduis cæspitosus.

Hoc est Viburnum ob lentorem ramorum a Virgilio celebratum:

Quantum lenta solent inter viburna cupressi

Eccl. I. v. 26.

** *Cymis radiantibus*.

3. VIBURNUM *Opulus:* foliis trilobis, serratis; petiolis glandulosis.

V. Opulus *Sp. pl.* 384. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 107., *et Engl. bot. v.* 5. *tab.* 332. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 143. *Fl. Dan. tab.* 661. *Nouv. Duh.* 2. *p.* 132. *tab.* 39. *Svens. bot. v.* 5. *tab.* 337. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 130. *n.* 476. *Balb. Fl. Taur. p.* 52. *Re Fl. Seg. p.* 27., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 180. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 104. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 116. *n.* 3. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 149., *et* 361. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 58. *n.* 384., *et Fl. Com.* 2. *p.* 169. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fisic. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 239.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 399. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 93. *Suffr. Foroj. p.* 131. *Spad. Xilolog.* 3. *p.* 241. *Fior. in Giorn. Arcad. tom.* 18. *p.* 164. *n.* 13.* *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 135., *et Syll. p.* 154. *n.* 1. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 211. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 275. *n.* 3403. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 27. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 277. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 324. *n.* 3. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 201. *n.* 1211. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 402. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 221. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 444.

Opulus n. 668. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv. tom.* 1. *p.* 297.
Sambuco acquatico *Matth. edit. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1332. fig. *Durant. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 411. fig.
Alia Sambucus in palustribus Pisanis *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 4. *p.* 92.
Licostafillo femina del Cordo *Pon. Mont. Bald. p.* 208.
Sambuco palustre, o Lycostafillo femina del Cordo *Pon. l. c. p.* 233.
Sambucus montana, aquatica, flore simplici *Zannich. Opusc. posth. p.* 73.

Ital. *Sambuco acquatico* Matth. l. c.

Arbusc. Frut. Habui ex sylvis Mediolanensibus a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, nec non a De Cristofforis, Mantuâ *al Bosco Fontana* a Barbierio, ex sylvis, et sepibus *d' Angarano* in agro Bassanensi a Montinio, Ravennâ ex pineto Classensi a Dallagata, ex Pontinis ad margines canalium a Fiorinia-Mazzantia. Floret Majo.

Arbuscula decem-duodecimpedalis, et ultra. Caulis teres, cinereus, valde ramosus, ramis oppositis, patulis, junioribus tetragonis. Folia opposita, subinde subcordata, triloba, lobis acutis, aut acuminatis, rarius obtusis, inæqualiter serratis, interdum integris, supra læte viridia, subtus pallidiora, trinervia, venosaque, venis secundariis reticulatis, longiuscule petiolata, petiolo glanduloso, supra canaliculato. Stipula utrinque prope basim petioli, linearis, decidua. Cymæ solitariæ, terminales, planæ, breviter pedunculatæ. Bracteæ lineares, sitæ sub ramificationibus primariis, et secundariis, deciduæ. Corollæ albæ, aut roseæ, exteriores grandes, radiantes, inæqualiter quinquefidæ, steriles, reliquæ multo minores, fertiles. Baccæ subglobosæ, maturæ rubræ, nitidæ. Semen compressum. Cætera generis. Tota planta glabra. Folia casui proxima intense rubent. Caulis in sylvis cæduis cæspitosus.

Ludit floribus omnibus sterilibus, corollis grandibus, cujus rei habeo exemplar ex viciniis Mantuæ *al Bosco Fontana* a Barbierio. Attamen hic lusus in hortis fit insignior ex floribus numerosioribus, in cymas globosas coagmentatis. Hæc planta analogia floris quodammodo diceretur *Hortensia* europæa.

SAMBUCUS.

Lin. Gen. p. 147. *Juss. Gen. p.* 214. *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 376. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 211. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 604. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 137. *tab.* 27. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 108.

Calyx perianthium monophyllum, adhærens, margine libero quinquepartito. Corolla rotata, laciniis quinque, obtusis, demum reflexis. Stamina quinque, basi corollæ inserta, alternantia cum segmentis corollinis. Filamenta subulata. Antheræ cordato-ovatæ, biloculares, erectæ. Stigmata tria, sessilia, globulosa, scabra. Bacca subglobosa, succulenta, unilocularis, trispermia. Semina extus convexa, facie interna angulata.

Habitus. Plantæ arborescentes, fruticosæ, aut perennes, odore proprio, nauseoso. Caulis intus medullosus. Folia opposita, petiolata, pinnata, serrata, et subinde luxurie laciniata, decidua. Flores cymosi, vel racemosi, albi, aut ex albo rosei. Baccæ maturæ nigrescentes, succo sanguineo, aut rubræ, rarius virentes.

Ord. nat. Ut in *Viburno* p. 480.

1. Sambucus *Ebulus*: caule herbaceo; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, serratis; stipulis foliaceis; cymis trifidis.

S. Ebulus *Sp. pl.* 385. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 108., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 475. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 62. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 143. *Fl. Dan. tab.* 1156. *Svens. bot. v.* 4. *tab.* 271. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 31. *tab.* 230. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 129. *n.* 473. *Balb. Fl. Taur. p.* 53. *Re Fl. Seg. p.* 27., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 180. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 105. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 114. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 149., *et* 362. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 58. *n.* 385., *et Fl. Com.* 2. *p.* 170. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 239. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 400. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 84. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 154. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 94. *Suffr. Foroj.*

p. 131. *Bert. Amœn. Ital. p.* 214. *n.* 19. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 319., *et Mat. med. p.* 43. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 286. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 119. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 136. *A., et Syll. p.* 155. *n.* 3. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 142. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 375. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 276. *n.* 3404., *et Prodr.* 4. *p.* 322. *n.* 1. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 478. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 200. *n.* 1208. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 403. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 222. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 445.

S. n. 671. *α Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 299.

Ebulo *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1333. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 164. fig.

Ebolo *Anguill. Sempl. p.* 298.

Ebulus *Cæsalp. De pl. lib.* 5. *cap.* 13. *p.* 209. *Castel. Hort. Mess. p.* 37. *Ponted. Anthol. p.* 270. *Zannich. Hist. delle piant. p.* 89. *tab.* 286. *Segui. Ver.* 1. *p.* 250.

Sambucus humilis, sive Ebulus *Cup. Hort. Cath. p.* 195. *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 84. *n.* 3.

β foliolis pinnatifido-laciniatis.

Sambucus Ebulus *β Sp. pl.* 385. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 400. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 320. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 136. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 276., *et Prodr.* 4. *p.* 322.

S. n. 671. *β Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 299.

Ebulo laciniato *Pon. Mont. Bald. p.* 234. fig.

Sambucus humilis sive Ebulus foliis in longos et acutos lobos divisis fructu majore ovato *Targ. in Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p.* 170. *n.* 5.

Ebulus laciniata *Ponted. Anth. p.* 270.

Sambucus humilis, sive Ebul. fol. laciniato *C. B. P. p.* 456. *n.* 6.

Ital. *Colore. Ebbio. Ebulo. Erba nibbia. Lebbio. Nebbio. Sambuchella. Sambuco femmina. Sambuco salvatico. Zambucco erbaceo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.

Offic. *Ebuli radix, cortex interior, folia, flores, baccæ, semina* Lin. Mat. med. p. 49. n. 149.

Perenn. Planta vulgatissima in universa Italia, præsertim in locis humentibus. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Habui ex Piceno a *Montefortino* a Marzialetto, ex agro Florentino a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Corsica *a Granace* a Seraffinio. Varietatem *β* accepi ex viciniis Pisarum ab Eq. Parolinio, et vidi cultam in horto bot. Patavino. Floret Junio.

Radix repens. Caulis teres, sulcatus, vel striatus, opposite ramosus, tri-quadripedalis. Folia opposita,

impari-pinnata, breviter petiolata, foliolis lanceolatis, acuminatis, argute, et crebre serratis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, uninerviis, venosisque, venis secundariis reticulatis. Petioli supra canaliculati, basi utrinque aucti stipula foliacea, ovata, aut lanceolata, acuta, serrulata. Cymæ terminales. Bracteæ lineares. Corollæ albæ, vel roseæ. Baccæ subglobosæ, maturitate sanguineo-nigræ, turgescentes succo sanguineo-nigro. Reliqua generis. Tota herba glabra, fœtens.

Varietas *β* differt foliolis inferne pinnatifidis, superne profunde serratis, laciniis integris, iterumve serratis, serraturis omnibus valde acuminatis. Semina hujus varietatis a me ipso lecta in horto botanico Patavino reproduxerunt speciem.

Usus. Planta drastica, caute adhibenda, celebrata in hydrope. Baccæ præstant ad rob sambuci, quod usitatissimum. Eædem succo sanguineo insignes, unde Virgilianum illud:

Pan deus Arcadiæ venit, quem vidimus ipsi
Sanguineis ebuli baccis, minioque rubentem.

Eccl. 10. v. 27. 28.

2. Sambucus *nigra:* arborescens; foliis pinnatis, foliolis ovatis, serratis; cymis quinquepartitis.

S. nigra *Sp. pl.* 385. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 109., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 476. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 143. *α. Fl. Dan. tab.* 545. *Svens. bot. v.* 1. *tab.* 33. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 28. *tab.* 229. *Nouv. Duh.* 2. *p.* 245. *tab.* 55. *All. Fl. Ped.* 1. *p.* 129. *n.* 472. *Balb. Fl. Taur. p.* 53. *Re Fl. Seg. p.* 28., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 181. *Bir. Fl. Acon.* 1. *p.* 105. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 114. *n.* 2, *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 149., *et* 362. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 58. *n.* 386., *et Fl. Com.* 2. *p.* 172. *α. Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 239. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 400. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 85. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 155. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 95. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 321., *et Mat. med. p.* 43., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 200. *Spad. Xil.* 3. *p.* 128. *Orsin. in Cap. Opusc. p.* 286. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 118. *n.* 372. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 136., *et Syll. p.* 155. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 142. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 375. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 268. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 211. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 276. *n.* 3405. *a., et*

Prodr. 4. *p.* 322. *n.* 9. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 479. *α. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 324. *n.* 2. *α. Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 200. *n.* 1209. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 403. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 222. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 446. *α.*

S. niger *Suffr. Foroj. p.* 131.

S. n. 670. *α. Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 298.

Sambuco *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1331. descr. Figura per errorem posita fuit sub *Sambuco montano*.

S. che produce il frutto in ombella *Ang. Sempl. p.* 82.

Sambucus *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 4. *p.* 91.

Sambuco *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 410. fig.

Sambucus fructu in umbella nigro *Cup. Hort. Cath. p.* 195. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 234. *tab.* 265. *Segui. Ver.* 2. *p.* 283. *n.* 1.

S. vulgaris *Castell. Hort. Mess. p.* 20.

Ital. *Sambuco. Sambuco nostrale. Zambuco. Zambuco arboreo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.

Offic. *Sambuci cortex interior, folia, flores, baccæ, semina* Lin. Mat. med. p. 49. n. 148.

Arb., vel *frut.* Nascitur fere ubique in Italia ad sepes, et circa oppida; prædiligit loca umbrosa, humentia. Legi Sarzanæ, Bononiæ. Floret Aprili, Majo.

Arbor molis non minoris notæ, caudice tereti, crasso, cortice rimoso. Rami oppositi, patuli, plurima medulla spongiosa, alba farcti. Folia opposita, petiolata, impari-pinnata, foliolis ovatis, vel ovato-oblongis, acuminatis, crebre, et argute serrulatis. Petioli longi, supra canaliculati, basi utrinque aucti stipula obsoleta, ovata. Cymæ solitariæ, terminales, grandes, quinquepartitæ, longe pedunculatæ. Flores albi, injucunde olentes, alares in bifurcationibus cymæ sessiles. Baccæ globosæ, maturæ sanguineo-nigræ. Reliqua generis. Planta glabra, in sæpibus cæduis passim cæspitosa.

Usus. Flores præstant virtute sudorifera, remedium populare, usitatissimum, et forte hac ratione planta copiose consita prope oppida. Baccæ adhibentur ad rob, sed minus aptæ baccis *Sambuci Ebuli* L. Cortex interior, et folia valent ad hydropem. Infusum foliorum occidit insecta, eorumque erucas pomonæ tam infensas. Lignum adhibetur ad plures domesticos usus. Confer Spad. Xil. l. c.

3. Sambucus *racemosa:* arborescens; foliis pinnatis, foliolis ovatis, lanceolatisve, serratis; racemis compositis, thyrsoideis, obtusis.

S. racemosa *Sp. pl.* 386. *Jacq. Collect.* 1. *p.* 36., *et Ic. rar.* 1. *tab.* 59. *Nouv. Duh.* 2. *p.* 249. *tab.* 56. *Allion. Fl. Ped.* 1. *p.* 130. *n.* 474. *Re Fl. Seg. p.* 28., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 181. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 105. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 115. *n.* 3. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 58. *n.* 387.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 173.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 401. *Spad. Xil.* 3. *p.* 135. *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 133.,* *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 201.* *Ten. Syll. p.* 155. *n.* 2. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 277. *n.* 3406. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 480. *α. Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 324. *n.* 3. *α. Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 201. *n.* 1210. *α. Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 403. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 223. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 447.

S. n. 672. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 300.

Sambuco montano *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1331. descr. Figura per errorem posita in p. 1330. sub *Sambuco. Dur. Herb. nuov. ed. Rom. an.* 1585. *p.* 411. fig. *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 14.

S. che produce i frutti in graspi *Ang. Sempl. p.* 82.

S. silvestre, o Cervino del Trago *Pon. Mont. Bald. p.* 208.

S. racemoso *Calz. Viag. di mont. Bald. p.* 11.

Sambuci alterum genus in montibus umbellis parvis, baccis rubentibus *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 4. *p.* 92.

Sambucus racemosa rubra *Segui. Ver.* 2. *p.* 285. *n.* 2.

Ital. *Sambuco montano. Zambuco di montagna* Targion. Tozz. Diz. bot. 2. p. 211.

Arb., vel *frut.* Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell'Acero*. Habui ex Cenisio a Bonjeannio, ex montibus ad Larium a Comollio, ex Baldo a Prof. Janio, ex *Valle Stagna,* et ex collibus Bassanensibus a Montinio, et a Zanardinio, ex Apennino Pistoriensi ab Eq. Prof. Savio. Floret Aprili, Majo.

Arbuscula duodecim-quindecimpedalis, caudice cortice griseo, ramis patulis, obscure tetragonis, rubidis. Folia opposita, impari-pinnata, foliolis septenis, quinis, vel ternis, ovatis, aut lanceolatis, acutis, vel acuminatis, crebre, et argute serrulatis, basi plerumque inæqualibus, supra saturate virentibus, subtus pallentibus, petiolata, petiolo basi utrinque stipula obsoleta, ovata aucto. Flores in racemo terminali, composito, thyrsoideo, obtuso, breviter pedunculato, in anthesi densiusculo, in fructu laxato, pedunculo crasso, albente, e tereti obscure angulato, leviter striato, nudo. Corollæ parvæ, albæ, subinde ex albo roseæ. Baccæ globosæ, quidquam depressæ, maturæ corallinæ.

Reliqua generis. Planta glabra, in sylvis cæduis humilior, cæspitosa. Odor florum sambucinus, sed levis.

STAPHYLEA.

Linn. Gen. p. 148. *Juss. Gen. p.* 377. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 210. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 462. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 334. *tab.* 69. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 110. *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 2.

Staphylodendron *Tourn. Inst. rei herb.* 3. *tab.* 386.

Calyx perianthium liberum, monophyllum, quinquepartitum, coloratum. Corolla pentapetala, petalis oblongis, erectis, oræ receptaculi urceolaris insertis, alternantibus cum segmentis calycinis. Stamina corollæ æqualia, filamentis subulatis, erectis, antheris ovatis. Ovarium bi-trilobum. Stili duo, tres, liberi, aut coaliti. Stigmata obtusa. Capsula membranacea, physodes, rarius coriacea, non vesicaria, bi-trilocularis, loculis sutura interna tantum connexis, mono-dispermiis, apice in sutura dehiscentibus. Semina subglobosa, ossea, umbilico truncata, sectione orbiculari.

Habitus. Plantæ arborescentes, aut fruticosæ, erectæ, ramis oppositis. Folia impari-pinnata, ternataque, petiolata, opposita, rarissime alterna. Basis petiolorum utrinque stipulata. Flores racemosi, albi.

Ord. nat. Trihilatæ *Lin. Ord. nat. n. XXIII., et Præl. in ord. nat. p.* 357. Rhamni *Juss. Gen. p.* 376. *Smith. Gram. of bot. p.* 182. Rhamnoideæ *Vent. Tabl.* 3. *p.* 460. Celastrineæ *R. Brown. Gen. rem. p.* 22. *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 2. *Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 223. *Schultz. Natürl. syst. p.* 481. Staphyleaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 381.

1. Staphylea *pinnata:* foliis pinnatis, foliolis oblongis, serrulatis, petiolis eglandulosis; racemis nutantibus; capsulis membranaceis, vesicosis.

S. pinnata *Sp. pl.* 386. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 110., *et Engl. bot. v.* 22. *tab.* 1560. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 144. *Nouv. Duh.* 2. *p.* 37. *tab.* 12. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 210. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 93. *n.* 1625. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 2. *n.* 1. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 150., *et* 362. *Comol. Prodr. Fl. Com. p.* 59. *n.* 388., *et Fl. Com.* 2. *p.* 177. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 403. *Suffr. Foroj. p.* 131. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 181.* *Spad. Xil.* 3. *p.* 160. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 118. *n.* 373. *Ten. Fl. Nap.* 1. *p.* 137., *et Syll. p.* 154. *n.* 1. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 620. *n.* 4068., *et Prodr.* 2. *p.* 3. *n.* 4. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 480. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 146. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 769. *n.* 4823. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 327. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 448.

Staphylodendron pinnatum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 223.

Staphyllæa n. 831. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 371.

Staphilodendro *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 295. fig.

Arbor vitis *Anguil. Sempl. p.* 80.

Staphylodendron *Cæsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 44. *p.* 120. *Segui. Ver. Sup. p.* 293.

Ital. *Lacrime di Giobbe. Naso mozzo. Pistacchio di montagna. Pistacchio falso. Pistacchio salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Arbusc., vel *frut.* Habui ex sylvis Mediolanensibus *al Seveso*, et *alle Cascine Abbadesse* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex agro Bassanensi in viciniis arcis *di Marostica* ad sepes a Montinio, ex Apennino *di Fabriano alla Macchia di S. Silvestro* ab Eq. Prof. Narduccio, ex Apennino Camerinensi *a Capo le Piagge* a Prof. Octavianio, ex Piceno *a Monte Falcone* ab Orsino, ex monte Argentario a Prof. Giulio, iterum ex Hetruria sine indicatione loci ab Eq. Prof. Savio, ex Latio ad Albanum in viciniis lacus a Barbierio, et a Masquillierio. Floret Majo.

Arbuscula vigintipedalis, et ultra, caudice tereti, diametri circiter semipedalis, cortice griseo-fusco, senio rimoso. Rami numerosi, oppositi, longi, lenti, teretes, læves. Folia opposita, petiolata, impari-pinnata, foliolis quinis-septenis, ovato-oblongis, aut oblongo-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, crebre, et argute serrulatis, supra læte, aut saturate viridibus, subtus pallentibus. Petioli teretes, supra leviter canaliculati.

Stipula utrinque una in basi petioli, lanceolata, vel linearis, acuta, albido-membranacea, longa, decidua. Sæpe stipella linearis in basi foliolorum. Racemi simplices, aut vix compositi, interrupti, solitarii, axillares, et terminales, longe pedunculati, nutantes. Pedunculus nudus, teres. Pedicelli solitarii, vel coadunati, uniflori. Bracteæ sub pedicellis, et sæpe etiam supra pedicellos lanceolato-lineares, vel lineares, in cæteris similes stipulis. Calyx albus, subinde apice rubellus. Corolla alba, campaniformi-connivens. Capsula membranacea, vesicosa, viridis, biloba, bisulca, bilocularis, rarius numero ternario, loculis apice unco terminatis, statim sub unco in sutura dehiscentibus, hiantibus. Semen subglobosum, subtus ad sectionem hiliferam subcarinatum, e rufescenti gilvum, glabrum, nitens, solitarium, vel geminum in quovis loculo. Cætera generis. Tota planta glabra. Folia decidua. In sylvis cæduis passim fit frutex humilior, cæspitosus.

Usus. Præstat ad ornandas sylvulas arte factas. Infusio corticis inficit sericum, et lanam colore pallenti, forte augendo, aut mutando chymiæ ope.

TAMARIX.

Linn. Gen. p. 148. *Juss. Gen. p.* 313. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 213. *Vent. Tabl.* 4. *p.* 24. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 291. *tab.* 61. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 111. *Desv. in Ann. des scienc. nat.* 4. *p.* 348. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 95.

Tamariscus *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 661.

Myricaria *Desv. in Ann. des scienc. nat.* 4. *p.* 349. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 97.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quadri-quinquepartitum, persistens, corolla plerumque brevius. Corolla petalis quatuor-quinque, oblongis, concavis. Stamina quatuor-quinque, filamentis liberis, vel dena, filamentis inferne coalitis. Antheræ subrotundæ, aut ovatæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, breves, divaricati,

stigmatibus crassiusculis, vel stigmata tria, sessilia, globulosa. Capsula oblonga, trigono-pyramidata, calyce longior, unilocularis, trivalvis. Semina minuta, numerosa, coronata pappo piloso, sessili, in cujus centro stat stipitulus, totus plumosus.

Habitus. Arbusculæ, aut frutices. Rami numerosi, sparsi, flexiles, tecti foliis minutis, carnosulis, sessilibus. Racemi spicæformes, simplices, aut paniculati, plus minus densiflori. Corollæ parvæ, carneæ, aut albæ.

Observ. Myricaria præbet tantum bonam subdivisionem hujus generis apprime naturalis, nec in methodo naturali subtiliter nimis introducenda genera artificialia, ad quod recentiores parum attendunt plurimo methodi naturalis damno.

Ord. nat. Succulentæ *Lin. Ord. nat. n.* 13., *et Præl. in ord. nat. p.* 315. Portulaceæ *Juss. Gen. p.* 312. *Smith. Gram. of bot. p.* 164. Ordres indeterminés *Vent. Tabl.* 4. *p.* 1. Tamariscineæ *Desv. in Annal. des scienc. nat. an.* 1825. *tom.* 4. *p.* 348. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 95. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 215. *Bartl. Ord. nat. p.* 286. *Schultz. Natürl. syst. p.* 447.

* *Pentandræ, pentapetalæ*. Tamarix Desv.

1. Tamarix *gallica*: glabra, glauca; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, junioribus adpressis; racemis gracilibus; bracteis superne filiformibus, pedicello longioribus; staminibus corollam superantibus.

T. gallica *Sp. pl.* 386. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 111., *et Engl. bot. v.* 19. *tab.* 1318. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 208., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 85. *tab.* 291. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 144. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 37. *tab.* 240. *Nouv. Duh.* 7. *p.* 205. *tab.* 59. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 213. *fig.* 1. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 405. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 405. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 85. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 155. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 96.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 240. *n.* 32. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 322., *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 209. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 118. *n.* 375. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 347., *et Syll. p.* 155. *n.* 1. *Guss. Fl.*

Sic. prod. 1. *p.* 376.,* *et Sup.* 1. *p.* 85.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 269. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 399. *n.* 3633. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 481. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 248. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 587. *n.* 3809. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 404.

Tamariscus gallicus *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 87. *n.* 1597. *Suffr. Foroj. p.* 131.

Tamarigio *Anguill. Sempl. p.* 50.

Myrica *Cœsalp. De pl. lib.* 3. *cap.* 47. *p.* 126.

Tamarix altera, folio tenuiore, sive Gallica *Cup. Hort. Cath. p.* 210.

Tamariscus *Castell. Hort. Mess. p.* 22.

Tamarix narbonensis *Zannich. Istor. delle piant. p.* 256. *tab.* 186. *fig.* 1.

T. n. 3. *Ginann. Istor. delle pin. Ravenn. p.* 214.

Ital. *Cipressi salati. Cipressina. Mirice. Scopa marina. Tamarice. Tamarigi. Tamarigia. Tamarisco. Tamerice. Tamerigia. Tamerigio* Targ. Tozzett. Diz. bot. 2. p. 223.

Offic. *Tamaricis cortex radicis, lignum, folia* Lin. Mat. med. p. 51. n. 154.

Arbusc. Frut. Legi Sarzanæ in palustribus *della Marinella*. Habui ex *Rivalunga*, et ex ostio Sontii a Tommasinio, et a Brumattio, ex oris Venetis *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex litore Cerviensi, et Ostiâ a Barbierio, ex ripis Tiberis a Brunnero, ex Sicilia *a Melazzo*, et *Comiso* ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ad sepes prope S. Antiocum a De Notaris. Floret Aprili, Majo.

Arbuscula duodecim-quindecimpedalis, sed passim frutex in litoribus marinis. Caudex teres, cortice initio lævi, vetustate rimoso, ramosissimus. Rami sparsi, longi, flexiles, patentes, in aprico rubentes, juniores vestiti foliis exiguis, sessilibus, lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, acutis, aut acuminatis, canaliculatis, amplexicaulibus, initio adpressis, demum superne patulis. Racemi spicæformes, cylindracei, laxiusculi, graciles, terminales, et laterales ramis, ramulisque, plerumque ita approximati, ut racemum ramosum referant, raro solitarii, brevissime pedunculati, pedunculo subnudo. Flores exigui, breviter pedicellati, virginei globulosi. Bracteæ solitariæ sub quovis pedicello, basi latiusculæ, lanceolatæ, amplexantes, reliqua parte lineari-filiformes, alias totæ lanceolatæ, acutæ, patulæ, pedicello longiores, et sæpe multo. Segmenta calycina ovata,

acutiuscula, nervo viridulo dirempta, lateribus albido-membranaceis. Petala coloris carnei, ovato-oblonga, obtusa, concava, ludunt acutiuscula. Stamina corolla longiora, eidemque concoloria. Antheræ subrotundæ. Stili tres, recurvati. Stigmata crassiuscula, glandulosa. Capsula gracilis, calyce exiguo quintuplo longior. Semina minuta, apice coronata pappo albo, fere longitudine capsulæ. Reliqua generis. Tota planta glabra. Folia viridi-glauca.

Hæc, et sequens ab antiquis *Myricæ* nomine salutatæ.

Non omnes arbusta juvant, humilesque myricæ
Virg. Eccl. 4. v. 2.

Illum etiam lauri, etiam flevere myricæ
Virg. Eccl. 10. v. 13.

Usus. Ob virtutem adstringentem præstat in profluviis. Rami teneri cum foliis gratum præbent pecori pabulum.

2. Tamarix *africana:* glabra, glauca; pedunculis squamosis; racemis crassis, densifloris; bracteis oblongis, calycem subæquantibus; pedicellis brevissimis.

T. africana *Poir. Voy.* 2. *p.* 189. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 670. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 95. *n.* 2., *et Fl. Franç.* 5. *p.* 527. *n.* 3633.[a] *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 405. *n.* 2. *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. add. p.* 47. *n.* 100.* *Guss. Pl. rar. p.* 138.,* *et Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 377.,* *et Sup.* 1. *p.* 86.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 347., *et Syll. p.* 155. *n.* 2. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 19.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 269. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 248. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 587. *n.* 3810. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 403.

T. gallica *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 143. ex loco.

T. gallica γ africana *Willd. Sp. pl.* 1. *par.* 2. *p.* 1498.

T. fruticosa, folio crassiore *Cup. Hort. Cath. p.* 210.

Ital. *Tamerigio maggiore.*

Arbusc. Frut. Habui Anconâ a Marchisia, ex ripis Truenti prope *le Pagliare* in Piceno ab Orsino, Volaterris ab Amideo, Româ, et ex ostio Tiberis *a Fiumicino* a Prof. Maurio, Terracinâ prope stamnum a Fiorinia-Mazzantia, ex regno Neapolitano ad lacum *di Licola,* ex viciniis Pæsti, et *a Persano* ab Eq. Gussonio, iterum Pæsto a Bergero, Syracusis ad Anapum ab Eq. Parolinio, et a Prof. Janio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, et ex palustribus *di Pula* a De Notaris, ex Corsica *a Ciorani* a Soleirolio. Floret Aprili, Majo.

Species præcedenti caule, et foliis simillima, sed grandior, et folia longiora. Racemi spicæformes, cylindracei, obtusi, duplo crassiores, densissime floriferi, breviter pedunculati, pedunculis squamosis, ludunt subsessiles, longitudine mirimode varii, a semipollice ad sesquipollicem. Bracteæ oblongæ, obtusæ, subinde acutæ, margine membranaceæ, calycem subæquantes. Pedicelli brevissimi, vix ulli. Calycis segmenta quam in præcedente duplo longiora, ovato-oblonga, obtusa, vel acutiuscula. Corolla alba, petalis oblongis, obtusis. Stamina corollam vix superantia. Antheræ ovatæ. Capsula triplo crassior, et calyce triplo longior. Pappus seminum sordidior.

Obtinui quoque ex Dalmatia circa Naronam a Prof. VISIANIO, et ex insula *Pago* a BIASOLETTO.

** *Decandræ, pentapetalæ.* Myricaria Desv.

3. TAMARIX *germanica*: fruticulosa, glabra; foliis lanceolato-linearibus, oblongisve, sessilibus, ramulorum linearibus, obtusis; racemis terminalibus, simplicibus, inferne laxifloris; bracteis lanceolatis, capsulisque patulis.

T. germanica *Sp. pl.* 387. *Fl. Dan. tab.* 234. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 37. *tab.* 241. *Lamck. Ill. tab.* 213. *fig.* 2. *Balb. Fl. Taur. p.* 53. *Re Fl. Seg. p.* 28.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 181.* *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 406. *n.* 4. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 150., *et* 362. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 59. *n.* 389. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 404. *Sav. Due cent. p.* 79.,* *et Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 209.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 347., *et Syll. p.* 155. *n.* 3. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 1. *p.* 399. *n.* 3634. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 482. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 404. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 449.

Tamariscus germanicus *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 87. *n.* 1598. *Suffr. Foroj. p.* 131. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 224.

Myricaria germanica *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 179. *Desv. in Annal. des scienc. nat.* 4. *p.* 349. *n.* 1. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 97. *n.* 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 249. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 687. *n.* 3807.

M. squamosa *Reich. l. c. p.* 687. *n.* 3808.

Tamariscus n. 948. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 408.

T. germanica *Segui. Ver. Sup. p.* 294.

Germanica Tamariscus *Lob. Ic.* 2. *tab.* 218.

Myrica sylvestris II. *Clus. Hist. pl. lib.* 1. *p.* 40. fig.

Ital. *Tamerice* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 223.

Frut. Legi Bononiæ in alveo fluminis *Setta*, qua influit in Rhenum. Habui ex Pedemontio secus Sturam a Prof. Re, ex *Valtellina* a Lanfossio, ex arenis *del Savio* prope Bergomum a Bergamaschio, ex alveo Athesis prope Veronam a Barbierio, ex *Canal di Brenta* a Montinio, et ab Eq. Parolinio, ex *Davoi* in Tyroli italico ab eodem Eq. Parolinio, et ex *Val di Fiemme* a Meneghinio, ex Piceno *a Piedaso* a Marzialetto, et ex alveo fluminis *di Monteleone* ab Orsino, ex plebe S. Stephani in provincia Aretina secus torrentem *Singerna* ab Amideo, ex *Montepulciano* ab Eq. Prof. Savio, ex alveo fluminis *Lima* ad balnea Lucensia a Bubanio. Floret Aprili, Majo.

Frutex bi-quinquepedalis, erectus, valde ramosus, ramis strictis, cortice juniore pallenti, seniore fusco. Ramuli angulati, breves. Folia in caule, et ramis primariis remotiuscula, lanceolato-linearia, acuta, ad medium usque, aut paulo infra carinata, subinde in parte inferiore horum ramorum crebriuscula, breviora, ovata, obtusiuscula, in ramulis junioribus crebra, sparsa, imbricata, linearia, obtusa. Racemi spicæformes, acuti, terminales cauli, ramisque, simplices, stricti, inferne laxiflori. Bracteæ lanceolatæ, acutæ, erecto-patulæ, superiores floribus passim longiores. Segmenta calycina lanceolata, carinata, acuta, margine membranaceo-albida. Petala lanceolata, alba, vel rosea, ludunt calyci æqualia, aut longiora. Stamina decem, corolla breviora, alterne minora. Filamenta inferne coalita. Antheræ subrotundæ. Stigmata tria, sessilia, viridia, in globulum coadunata, tenuissime glandulosa. Capsula pyramidato-trigona, insignis, quatuor-quinque lineas longa, erecto-patula, cærulescens. Semina exigua, apice coronata pappo sordido. Reliqua generis. Tota planta glabra, viridi-glauca.

Mirice Matth. ed. Valgr. an. 1585. tom. 1. p. 167. fig., quæ passim ad hanc speciem affertur, nullimode eam repræsentat, et rectius forte pertinet ad *Tamaricem gallicam* L. Exemplar lectum in rivulis alpinis Norvegiæ, et a Prof. Wahlbergio mihi benevole concessum habet, ut nonnulla ex nostris, folia inferiora ramorum ovata, semicarinata. Petala calyci æqualia, aut longiora passim occurrunt in omnibus fere individuis. Ex his patet, *Myricariam squamosam* Reichenb. esse levissimum lusum *Tamaricis germanicæ* L., ut exacte observaverat Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 1. p. 249.

TELEPHIUM.

Lin. Gen. p. 149. *Juss. Gen. p.* 313. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 128. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 213. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 261. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 221. *tab.* 129. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 366.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, erectum, persistens. Corolla pentapetala, petalis fundo calycino insertis, alternis cum laciniis calycis, iisque æqualibus. Stamina quinque, petalis opposita, eorum basi inserta, filamentis subulatis, antheris oblongis, bilocularibus, incumbentibus. Stigmata tria, recurva, glandulosa. Capsula trigona, longitudine calycis, basi trilocularis, reliqua parte ex dissepimentis incompletis unilocularis, trivalvis. Semina numerosa, subrotunda, parva, placentæ centrali seriebus sex affixa.

Habitus. Suffruticuli procumbentes, parce ramosi. Folia obovata, alterna, vel opposita, basi stipulata. Flores corymbosi, albi. Herba glaucescens,

Ord. nat. Miscellaneæ *Lin. Ord. nat. n. LIV.* Holoraceæ *Lin. Præl. in ord. nat. p.* 306. *n. XII.* Portulaceæ *Juss. Gen. p.* 312. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 258. *Smith. Gram. of bot. p.* 164. *Schultz. Natürl. syst. p.* 438. Paronychieæ *Juss. in Mém. du Mus. d'hist. nat.* 1. *p.* 387. *De Cand. Prodr.* 3. *p.* 365. *Bartl. Ord. nat. p.* 300. Paronychiæ *Rich. Famill. natur. in Nuov. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 197. 199.

1. Telephium *Imperati:* foliis alternis; floribus dense corymbosis.

T. imperati *Sp. pl.* 388. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 213. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 207. *n.* 1682. *Re Fl. Seg. p.* 28.* *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 465. *n.* 1. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 270. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 1. *p.* 400. *n.* 3635., *et Prodr.* 3. *p.* 366. *n.* 1. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 253.

n. 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 574. *n.* 3714. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 450.

T. n. 841. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 375.

Telephio di Diosc. appo alcuni Helenio di Crateva *Imp. Hist. nat. ed. Ven. ann.* 1672. *lib.* 28. *p.* 662. fig.

Telephium legitimum Imperati VII. *Clus. Hist. pl. lib.* 4. *p.* lxvij. fig.

T. legitimum Imperati *Ger. em. p.* 520. fig.

Ital. *Telefio*.

Suffr. Habui ex viciniis Segusii a Prof. Re, et a Bonjeannio. Floret Junio, Julio.

Suffruticulus radice ramosa, collo incrassata. Caules cæspitosi, procumbentes, simplices, vel parce, et alterne ramosi, graciles, subangulati, crebre foliosi, palmares-pedales. Folia alterna, ovato-spathulata, obtusa, vel acutiuscula, integerrima, in petiolum brevissimum angustata, patentia. Stipula utrinque una ad basim petioli, parva, semicordato-lanceolata, acuta, albo-scariosa, persistens. Corymbus terminalis, compositus, brevis, confertus, brevissime pedunculatus. Bracteæ exiguæ, albo-scariosæ, ad divisiones corymbi. Calycis segmenta oblonga, apice forniculata, viridia, margine albo-membranacea. Petala oblonga, tenuia, alba, calycem æquantia. Capsula rostellata. Reliqua generis. Tota planta glabra, glaucescens.

CORRIGIOLA.

Lin. Gen. p. 149. *Juss. Gen. p.* 313. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 213. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 262. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 358. *tab.* 75. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 112. *De Cand. Prod.* 3. *p.* 366.

Polygonifolia *Dill. Giss. app. p.* 93. *tab.* 3. *A. A. B. C.*

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum. Corolla pentapetala, longitudine calycis, petalis fundo affixis, alternantibus cum segmentis calycinis. Stamina quinque, petalis opposita, corolla breviora. Filamenta subulata. Antheræ subrotundæ, biloculares, incumbentes. Stili tres, brevissimi, patentes. Stigmata crassiuscula,

obtusa. Nux monospermia, subtrigona, calyce tecta. Semen fundo nucis funiculo umbilicali recurvato affixa.

Habitus. Herbulæ cæspitosæ, procumbentes, ramosæ. Folia oblonga, alterna, stipulata. Flores corymbosi, vel cymosi, exigui, virginei globulosi. Petala alba. Calyx in fructu connivens.

Ord. nat. Ut in *Telephio* p. 499.

1. Corrigiola *litoralis:* foliis lanceolatis; corymbis terminalibus, subsessilibus, floribus confertis.

C. litoralis *Sp. pl.* 388. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 113., *et Engl. bot. v.* 10. *tab.* 668. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 209., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 86. *tab.* 292. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 144. *Fl. Dan. tab.* 334. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 213. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 54. *n.* 1470.* *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 466. *n.* 1. *Fiorin. in Giorn. de' Lett. di Pis. scienz. an.* 1828. *tom.* 17. *p.* 116. *n.* 23.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 348., *et Syll. p.* 155. *n.* 1. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 377.,* *et Sup.* 1. *p.* 86.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 270. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 401. *n.* 3636. *α.*, *et Prod.* 3. *p.* 367. *n.* 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 483. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 253. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 574. *n.* 3713. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 404. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 451.

C. n. 842. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. *p.* 375.

Anthyllis linifolia flore albo polygonoides *Barrel. Ic.* 532.

Polygonum litoreum minus flosculis spadiceo albicantibus *C. B. P. p.* 281. *n.* 8., *et Prodr. p.* 131. *n.* 3.

Ital. *Corrigiola Millegrana*.

Ann. Habui ex Pedemontio a Molinerio, et a Prof. Balbisio, Româ ad ripas Tiberis a Prof. Maurio, ex Pontinis a Fiorinia-Mazzantia, ex Calabria *alla Sile*, ex Sicilia in arenis maritimis prope Catanam, *al Gurgo di Dingoli, alla Piana de' Greci*, et ex Cosyra ab Eq. Gussonio, ex Sardinia in maritimis *di Pula* a De Notaris. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuis, fusiformis, flexuosa, alba, fibrillis lateralibus paucis. Caules cæspitosi, prostrati, rosulati, filiformes, alterne ramosi, tri-sexunciales, toti foliosi. Folia radicalia rosulata, cæteris multo longiora, obverse lanceolato-linearia, obtusa, in petiolum longiusculum attenuata, caulina minora, crebra, alterna, obverse lanceolata, acutiuscula, aut obtusa, in

petiolum brevem angustata, utraque carnosula, integerrima. Stipula utrinque una ad basim petioli, parva, albo-scariosa, persistens, semisagittata, acuminata. Corymbi solitarii, terminales cauli, ramisque, parvi, compacti, subsessiles. Bracteæ ad divisiones corymbi referunt stipulas. Segmenta calycina ovata, obtusa, dorso viridia, margine albo-membranacea, in fructu conniventia. Reliqua generis. Tota planta glabra, et glauco-virens.

2. CORRIGIOLA *telephiifolia*: foliis obovato-spathulatis; cymis terminalibus, longe pedunculatis, aphyllis, subtrifidis, lateraliter racemulosis.

C. telephiifolia *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 329. *n.* 1. *Pour. Act. Toul.* 3. *p.* 316. *Reich. Cent.* 2. *p.* 53. *n.* 161. *tab.* 161. *fig.* 291. plant. macrior. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 466. *n.* 2. *Moris. Stirp. Sard. elenc. fasc.* 2. *p.* 3.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 401.

Ital. *Corrigiola maggiore*.

Perenn. Habui ex Igilio a Prof. GIRALDIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Præcedente grandior. Radix crassior, perennans. Caules etiam pedales, et ultra. Folia obovato-spathulata, radicalia subinde oblongo-spathulata. Cymæ terminales, longe pedunculatæ, foliis omnino denudatæ, subtrifidæ, ramis per longitudinem interrupte racemulosis, interdum longissimis. Racemuli laterales modo compacti, modo laxati. Reliqua ut in *Corrigiola litorali* L.

DRYPIS.

Lin. Gen. p. 150. *Mich. Nov. pl. gen. p.* 24. *tab.* 23. *A-G. Juss. Gen. p.* 303. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 214. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 249. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 218. *tab.* 128.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, tubulosum, quinquedentatum. Corolla pentapetala, calyce longior, petalis unguiculatis, lamina bifida, fauce coronata dentibus duobus. Stamina quinque, filamentis subulatis, antheris oblongis,

bilocularibus, incumbentibus. Stili tres, filiformes, stigmatibus simplicibus. Capsula unilocularis, monospermia, circumscissa. Semen reniforme.

Habitus. Planta biennis. Caulis humilis, tetragonus. Folia opposita, apice spinosa, superiora, et floralia etiam margine. Flores fasciculati. Corolla violacea.

Ord. nat. Caryophyllei *Lin. Ord. nat. n. XXII., et Præl. in ord. nat. p.* 349. Caryophylleæ *Juss. Gen. p.* 299. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. *Smith. Gram. of bot. p.* 159. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 351. *Rich. Famill. natur. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 195. *Schultz. Natürl. syst. p.* 346. Sileneæ *Bartl. Ord. nat. p.* 305.

1. Drypis *spinosa*.

D. spinosa *Sp. pl.* 390. *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 19. *tab.* 49. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 214. *Bot. mag. tab.* 2216. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 337. *n.* 1. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 405. *Suffr. Foroj. p.* 131. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 281.* *Fior. in Giorn. de Lett. di Pis. scienz. an.* 1828. *tom.* 17. *p.* 116.* *Ten. Viag. in Abruz. p.* 60. *n.* 296., *et Fl. Nap.* 1. *p.* 138., *et Syll. p.* 155. *n.* 1. *Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital. tom.* 28. *p.* 219. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 484. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 812. *n.* 5053. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 405. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 225.

Drypis *Anguill. Sempl. p.* 147.

D. Dalechampii *Pon. Descr. mont. Bald. in Clus. Hist. p. CCCXXX.*

D. di molti *Pon. Mont. Bald. p.* 139.

D. italica, aculeata, floribus albis, umbellatim compactis *Mich. Nov. pl. gen. p.* 24. *tab.* 23. opt.

D. Teophr. Anguillaræ *Lugd. hist.* 2. *p.* 1480. fig.

Ital. *Erba ciuccia* Mich. l. c. *Cardo pavonazzo* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 93.

Perenn. Habui ex agro Veronensi prope *Caprino* a Barbierio, ex saxosis circa *Bolunz* in agro Tergestino a Biasoletto, et a Tommasinio, ex Istria a Cernazajo, ex ditione Camerinensi *a Bolognola* a Prof. Octavianio, ex Piceno in Apennino *di Sernano* ab. Eq. Prof. Narduccio, et ex Apennino *della Sibilla a Montemonaco* ab Orsino, ex Prætutiis *a Monte Costone*, et *Intermesole* ab Eq. Gussonio, et ex saxosis prope

amphitheatrum Amiterninum a Cecchetto, ex montibus Terracinensibus a Prof. Maurio. Floret a Majo in Julium secundum loca.

Caules cæspitosi, ascendentes, jam ab imo ramosi, ramis brachiatis, apice sæpe bifurcis, tetragoni, nodosi, nodis inferioribus proximioribus, a duobus, vel tribus pollicibus ad dodrantem longi. Folia ad nodos caulis opposita, sessilia, patentia, inferiora lineari-subulata, apice mucronato-spinosa, integerrima, nervo crassiusculo dorso carinata, suprema plerumque latiora, lanceolata, apice, et margine spinosa, spinis paucis. Flores dense fasciculati, terminales, obvallati bracteis ovato-lanceolatis, more foliorum supremorum spinosis. Subinde adest flos solitarius, brevissime pedunculatus, alaris in bifurcatione ramorum extimorum. Reliqua generis. Tota planta glabra, pallide virens, quandoque superne puberula, præsertim ad nodos.

ORDO IV. TETRAGYNIA.

PARNASSIA.

Lin. Gen. p. 151. *Juss. Gen. p.* 245. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 127. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 216. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 123. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 287. *tab.* 60. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 113.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, patens. Corolla pentapetala, calyce longior, patens, petalis ovatis, obtusis, concavis. Nectaria quinque, petalis opposita, eisque breviora, cochleariformia, stipitulata, margine cochlearis fimbriato glandulis capitatis, pedicellatis. Stamina quinque, corolla breviora, patentia, alterna cum nectariis, singillatim accedentia, et tegentia stigmata; ejaculato polline, eriguntur, deinde recedunt. Filamenta subulata. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stigmata quatuor, sessilia, obtusa, conniventia. Capsula ovata, unilocularis, quadrivalvis, leviter quadrisulca contra septa placentifera, valvis intus in

medio diremptis septo angustissimo, utrinque seminifero. Semina oblonga, arillata, curvula.

Habitus. Plantæ perennes, glabræ. Caulis erectus, subsimplex, submonophyllus. Folia cordata, reniformia, ovata, radicalia petiolata, caulinum sessile. Flores albi.

Ord. nat. Campanaceæ *Lin. Præl. in ord. nat. p.* 393. *n. XXIX.* Capparides *Juss. Gen. p.* 242. *Smith. Gram. of bot. p.* 140. (invite). Capparideis affines *Vent. Tabl.* 3. *p.* 122. Tamariscineæ? *Bartl. Ord. nat. p.* 287. Droseraceæ *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 317. *Rich. Famill. natur. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 192. *Schultz. Natürl. syst. p.* 441. Cistineæ *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 710.

1. Parnassia *palustris*: foliis cordatis; unguibus petalorum dilatatis, brevissimis; nectarii ciliis numerosis, superioribus longioribus.

P. palustris *Sp. pl.* 391. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 114., *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 82. *Hook. in Curt. Fl. Lond. edit. Grav. v.* 4. *tab.* 35., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 144. *Fl. Dan. tab.* 584. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 216. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 38. *tab.* 246. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 96. *n.* 1635. *Re Fl. Seg. p.* 28., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 182. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 106. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 275. *n.* 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 59. *n.* 391., *et Fl. Com.* 2. *p.* 180. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 407. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 157. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 97. 98.* *Suffr. Foroj. p.* 131. *Vitm. Sag. p.* 19. *Bert. Amœn. Ital. p.* 351. *n.* 97. *Sav. Due cent. p.* 81. *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 60. *n.* 297., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 348., *et Syll. p.* 155. *n.* 1. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 272. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 728. *n.* 4290. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 13. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 485. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 90. *n.* 1. *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 710. *n.* 4520. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 406. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 226. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 452.

P. europæa *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 86.

P. n. 832. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 371.

Hepatica bianca del Cordo, overo Gramegna di Parnasso con foglia hederacea del Lobelio *Pon. Mont. Bald. p.* 187.

Parnassia palustris et vulgaris *Zannich. Ist. delle piant. p.* 204. *tab.* 51. *Segui. Ver.* 1. *p.* 441.

Pyrola palustris nostras flore ampliore simplici *Moris. Ox. sect.* 12. *tab.* 10. *fig.* 3.
Gramen Parnassi *Lob. Ic.* 603.
Ital. *Gramigna di Parnasso*. *Parnassia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 162.
Offic. *Hepaticæ albæ herba, flores* Lin. Mat. med. p. 51. n. 155.

Perenn. Vulgaris in spongiosis humentibus Apennini, et alpium Italicarum omnium. Descendit quoque in planitiem juxta montes. Legi in *Tambura*, et *Sagro* alpium Apuanarum, et in vertice *Cornoviglia* supra vicum *Calice* in provincia Lunensi. Filius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum, et ex Apennino Bononiensi prope *Scaffaiolo*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d'Aveto* a Turio, ex Apennino Placentino a Garillio, ex pratis alpium *della Scaggia* in Liguria occidua a Grioleto, et ex alpibus *Viossene* a Doct. Sassio, ex thermis Valderiis in Pedemontio a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex Gothardo italico ab Eq. Bassio, ex *Corno d' Aviatico* in provincia Bergomensi a Rainero, Mantuâ extra portam *Pradella*, et in humentibus *di Porto* a Barbierio, ex montibus Bassanensibus, præsertim *alle Grotte d'Oliero* a Montinio, et ab Eq. Parolinio, ex Tyroli italico *a Vallarsa* a Meneghinio, et ex montanis inter *Fonsazo*, et *Primiero* ab Eq. Petruccio, Venetiis *ai Treporti* a Prof. Naccario, ex Piceno *al Rivo* prope *Montefortino*, et in monte *Vettore* a Marzialetto, et ex Apennino *della Sibilla* ab Orsino, ex Prætutiis a *Pietracamela* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix crassa, præmorsa, fusca, fibris lateralibus multis capillata. Caulis tetragonus, erectus, simplex, vel bifidus, sæpe cæspitosus, monophyllus, palmaris, pedalis, et etiam quidquam ultra; cum bifidus est, rami nunc nudi, nunc inferne monophylli. Folia cordato-ovata, integerrima, obtusa, vel acuta, multinervia, nervis convergentibus, supra læte viridia, subtus pallentia, punctis, lineolisque ferrugineis adspersa, radicalia cæspitosa, petiolata, caulino, rameisque solitariis, sessilibus, aut subsessilibus, amplexicaulibus. Flos solitarius, terminalis, longe pedunculatus, pedunculo nudo. Segmenta calycina oblonga, obtusa, multinervia, lineolis furrugineis adspersa. Petala alba, venis longitudinalibus multis, hyalinis percursa. Stamina albida. Nectaria cochleariformia septem-tredecim,

cochleari viridulo, crasse stipitulato, intus carina dirempto, margine fimbriato ciliis albis, terminatis glandula globulosa, e viridi luteola, pellucida, nitida, superioribus successive longioribus. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Vis amara. Planta in usu medico nunc exoleta.

ORDO V. PENTAGYNIA.

STATICE.

Linn. Gen. p. 153. *Juss. Gen. p.* 92. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 177. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 219. *Vent. Tabl.* 2. *p.* 278. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 210. *tab.* 44. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 115.

Armeria *Panz. apud Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p. LXIX. n.* 1267.

Taxanthema *Neck. El. bot.* 1. *p.* 115. *R. Brown. Prodr. p.* 426., *et ed.* 2. *tom* 1. *p.* 282.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, infundibuliforme, quinquenerve, limbo semen superante, membranaceo-scarioso, quinquesecto, segmentis muticis, vel aristulatis, rarius indiviso. Corolla monopetala, infundibuliformis, plerumque quinquepartita, laciniis unguiculatis, ut pentapetala, unguibus connatis videatur, rarius quinquefida. Stamina quinque, corolla breviora, eique inserta. Filamenta subulata. Antheræ oblongæ, biloculares, incumbentes. Stili quinque, filiformes. Stigmata simplicia. Pericarpium nucula oblonga, monospermia, unilocularis, tubo calycino arcte circumdata, limbo calycino coronante. Semen elliptico-oblongum, erectum, funiculo umbilicali capillari, longo, descendente a vertice ad basim seminis.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, fruticosæ. Caules foliosi, aut squamati, vel scapi nudi. Folia linearia, lanceolata, spathulata, ovata,

ovato-oblonga, radicalia, aut ima in multis rosulata, vel cæspitosa. Flores spicati, aut capitati, bracteati. Corollæ violaceæ, cæruleo-violaceæ, roseæ, rubræ, albæ, flavæ.

Ord. nat. Aggregatæ *Linn. Ord. nat. n. XLVIII., et Præl. in ord. nat. p.* 528. Plumbagines *Juss. Gen. p.* 92. *Smith. Gram. of bot. p.* 94. Plumbagineæ *Vent. Tabl.* 2. *p.* 276. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 418. *R. Brown. Prodr. p.* 425., *et ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 281. *Bartl. Ord. nat. p.* 126. *Rich. Fam. nat. in Nuov. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 122. *Schultz. Natürl. syst. p.* 371.

* *Floribus capitatis*. Armeriæ.

1. Statice *vulgaris*: glabra; scapis radicalibus; foliis linearibus, integerrimis, trinerviis; bracteis internis obtusis; calycibus aristatis.

S. Armeria *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 89. *n.* 1605. *Re Fl. Seg. p.* 28. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 417. excl. var. *β*. *Suffr. Foroj. p.* 13. *Sturm. Deutsch. Fl.* 1. *abth.* 1. *heft.* macra. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 227.

S. Armeria *β* elongata *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 419.

S. Armeria *γ* pusilla *Lois. Desl. Fl. Gall. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 223.* *Salis. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 13. pl. macrior.

S. alpina *Jan. El. p.* 5. *n.* 14.* *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 407. macrior.

Armeria vulgaris *Willd. En.* 1. *p.* 333. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 183. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 106. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 552. *n.* 1. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 487. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 190. *n.* 1121.

A. arenaria *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 183.

A. alpina *Comol. Fl. Com.* 2. *p.* 182.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 353. *A., et Syll. p.* 160. *n.* 3. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 378., *et Sup.* 1. *p.* 86. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 51. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 488. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 189. *n.* 1118. apud omnes pl. macrior.

A. denticulata *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 119. *n.* 376.* *Ten. Viagg. in Abruzz. p.* 60. *n.* 305. *Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital. tom.* 28. *p.* 219. *Portenschl. En. pl. Dalm. p.* 14. *tab.* 5. non Bert.

A. Soleirolii *Duby. Bot. Gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 1032. *Salis. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 13.*

A. sardoa *Spreng. Syst. veg.* 4. *par.* 2. 127.* macrior.
Statice montana, italica, pratensis, strigosa, et elatior flore ex albo purpurascente D. Mich. *Till. Cat. hort. Pis. p.* 161.* herb. Mich.
S. montana, italica, pratensis, strigosa, et elatior, flore ex albo purpurascente (foliis perangustis) *Mich. El. rar. pl. Musæi sui MS.** herb. Mich.
β foliis latiuscule linearibus.
Statice plantaginea *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 355., *et Syll. p.* 160. *n.* 4. *Jan. El. p.* 5. *n.* 14.* *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 455. *Schleich. Pl. sicc.**
Armeria plantaginea *Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p.* 20. *n.* 30.
A. scorzoneræfolia *Re Ad Fl. Ped. app. p.* 17., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 184. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 151. *tab.* 6. *Brocch. Osserv. nat. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 219.
Statice montana, Italica, pratensis, major, et elatior, foliis latioribus, nervosis D. Mich. *Till. Cat. hor. Pis. p.* 161.* herb. Mich. *Mich. El. rar. pl. Musæi sui MS.** herb. Mich.
Gramen marinum majus *Munt. Phyt. cur. p.* 34. *tab.* 174.
Ital. *Brillantini lisci*.

Perenn. Habui ex alpibus Apuanis inter *il Pisanino*, et *il Pizzo d'uccello* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex alpibus maritimis *alla Madonna delle finestre* a BERTERO, ex montibus Comensibus a COMOLLIO, ex monte *Bolello* a RAINERO, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* ab eodem RAINERO, et ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO, et ex *Botro destro dei Monzoni* a MENEGHINIO, ex Piceno in monte *Vettore, Monte de'Fiori, Monte Pelone, Monte dei Castelli* ab ORSINO, ex Prætutiis in monte Cornu *alle Sportelle* iterum ab ORSINO, et in monte Cornu, et *Costone* ab Eq. GUSSONIO, ex provincia Senensi in rupibus *a Monte Castelli* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Ciminis a Prof. MAURIO, ex rupestribus Lucaniæ prope *Castelgrande* a GASPARRINIO, ex Calabria *ad Aspramonte* ab Eq. GUSSONIO, ex Nebrodibus Siciliæ ab eodem Eq. GUSSONIO, et a Prof. JANIO, ex pascuis montanis Sardiniæ ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica in *Monterotondo*, et in maritimis *di Calvi* a SOLEIROLIO, et ex litoribus inter *Calvi*, et *Capo Rivellata* a SALISIO. Varietatem *β* attulit filius ex *Monte Cavallo* alpium Apuanarum. Accepi ex Apennino Liguriæ orientalis *a Gambaro* a TURIO, ex thermis Valderiis in Pedemontio a BERTERO, ex sylvis *della*

Zelada prope *Bereguardo* secus Ticinum a De Notaris, ex provincia Ticinensi *al Zerbo* a Bergamaschio, ex Apennino Parmensi, et ex *Cimone di Fanano* in Ducatu Mutinensi a Prof. Janio, ex monte *Birro* provinciæ Maceratensis a Prof. Utili, et ex Apennino *di Sernano* ab Eq. Prof. Narduccio, ex rupibus *di Pio-raco* in districtu Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Piceno in monte *Pelone* ab Orsino, ex *Montamiata* prope *Castel del piano* in provincia Senensi a Prof. Antonio Targionio-Tozzettio, ex montibus agri Romani a Prof. Maurio. Floret ab Aprili in Junium.

Radix lignosa, dura, crassa, fusiformis, fusce rubida, sæpe e collo sursum plures surculos lignosos, cæspitosos, breves ferens. Folia omnia radicalia, vel in surculis a radice ascendentibus, numerosa, dense cæspitosa, anguste linearia, acuta, aut acutiuscula, integerrima, glabra, longitudinis plurimum variæ, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, margine in apricis revoluta, margine imo membranacea, ludunt tenuissime puberula. Scapi unus-plures e rosulis foliorum, e tereti subcompressi, erecti, vel ascendentes, glabri, inferne tamen a tuberculis minimis sæpe scabri, a pollice ad pedem, et ultra longi. Capitulum terminale, parvum, densiflorum. Vagina cylindracea, retroflexa, ore lacera, apicem scapi arcte obvolvens. Bracteæ exteriores calathi instar capitulum involucrantes, ovatæ, aut ovato-lanceolatæ, obtusæ, acutæ, vel acuminatæ, interiores floribus intermixtæ, late ovatæ, obtusissimæ, margine membranaceæ. Corolla quinquepartita, rosea, vel rubra. Calyx fructus angulis hirsutus, margine inter dentes erosulus, dentium aristis lineam circiter longis, sub vitro hispidulis.

Varietas β est planta luxurians, foliis latiuscule linearibus, utrinque, nec tamen basi, angustatis. Vix adnotanda, cum occurrat in eodem loco cum specie, et dentur individua intermedia, quæ eas conjungunt.

Stirps mire ludibunda; ideo non mirum, si a recentioribus, qui de minimis nimium curant, tam male mulcata est. Exemplaria *Armeriæ denticulatæ* Portenschl., quæ accepi ex monte *Biokovo* Dalmatiæ, et ex insula *Pago* a Prof. Visianio omnino pertinent ad speciem nostram; sed figura Portenschlagii non exactissima quoad calycem nimis argute denticulatum inter aristas, et quoad aristas nimis longas, quæ res non occurrunt in exemplaribus nostris Dalmaticis.

2. STATICE *alliacea β:* foliis latiuscule linearibus, acutis, trinerviis, striatis, scapoque tenuissime puberulis; bracteis oblongis, internis obtusis; aristis calycinis elongatis.

S. leucantha *Lois. Desl. Nouv. not. p.* 13., *et Fl. Franç. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 223. *n.* 4. *Duby. Bot. gall. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 1032.

S. pubescens *Salis. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 13.

Ital. *Spilloni bianchi.*

Perenn. Habui ex montibus editioribus Corsicæ ad nives perpetuas a SOLEIROLIO. Floret Junio.

Habitus præcedentis. Scapus puberulus, pilis patulis, vel deflexis, in meo exemplari spithameus, foliisque triplo longior. Folia latiuscule linearia, supra basim, et apice angustata, acuta, vel acuminata, integerrima, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, et longitudinaliter multistriata, saltem in sicco, tenuissime pubescentia. Bracteæ oblongæ, exteriores minores, acutæ, interiores obtusissimæ, margine late scarioso-membranaceæ. Calyx inferne angulis, superne nervis hirsutus, limbo profunde quinquedentatus, dentibus oblongo-lanceolatis, integerrimis, acuminatis, arista bilineari terminatis, margine quoque inter dentes integerrimo. Corolla nivea, ut ipsemet Soleirolius adnotavit in scheda exemplari meo apposita.

Soleirolius misit sub nomine *Statices corsicæ*. Dubyus melioribus notis distinxit, quam Loiseleurius-Deslonchampius. Deme pubescentiam tenuissimam foliorum, et scapi, et habes ex asse *Staticem alliaceam* Cav. Ic. et descr. 2. p. 6. tab. 109. Sibth. et Smith. Fl. Græc. 3. p. 89. tab. 294. Ergo varietas ejus, nec species diversa.

3. STATICE *cephalotes:* glabra; foliis lanceolatis, acuminatis, multinerviis; bracteis oblongis, interioribus obtusis; calycibus margine erosis, aristis lævibus.

S. cephalotes *Willd. Sp. pl.* 1. *part.* 2. *p.* 1523. *Ait. fil. Kew. ed.* 2. *vol.* 2. *p.* 180. *n.* 2.

S. Armeria γ *Lin. Mant. alt. p.* 359.

S. Armeria major *Jacq. Hort. Vind.* 1. *p.* 16. *tab.* 42., *et tom.* 3. *p.* 1.

S. Pseud-Armeria *Murr. Syst. veg. edit.* 14. *p.* 300. *n.* 2. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 273.

Armeria latifolia *Willd. En.* 1. *p.* 334. *n.* 6. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 10.*

A. plantaginea *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 379.,* *et Sup.* 1. *p.* 86.*

Armerius montanus major *Castell. Hort. Mess. p.* 4.
Ital. *Spilloni grandi*.
Perenn. Habui ex montibus *di Busambra*, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, ex rupibus *d' Oliena* in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.
Folia lanceolata, majora saltem tres lineas in medio lata, acuminata, tri-quinque-septemnervia, margine subcartilaginea, et subinde sub vitro scabrida, glabra, rarius subpilosula. Scapi spithamales-pedales, glabri, vel inferne scabri. Bracteæ oblongæ, exteriores minores, acutæ, vel acuminato-mucronatæ, interiores obtusæ, muticæ, aut in medio mucronulatæ, flore insigniter breviores. Limbi calycini margo erosus, dentibus brevibus, late ovatis, obtusis, vel acutis, aristula terminali lineam, aut sesquilineam longa, lævi, aut vix uno, alterove aculeolo adspersa. Corolla rosea, obtusa. Florum capitulum magnitudine ludibundum, subinde insigne.
Culta adipiscitur molem majorem. *Statice plantaginea* All.Fl.Ped. 2. p. 90. n. 1606., quæ huc a nonnullis trahitur, deest in herbario Allionii; quare nihil certi de illa dicere possumus. Juvat tamen observare, locum natalem, quem Allionius assignat plantæ suæ, non convenire nostræ, et iconem Taurinensem v. 9. tab. 96. ab Allionio prolatam pertinere ad nostram *Armeriam vulgarem* β. Jam Prof. Re dixerat, *Armeriam plantagineam* All. commutandam esse cum *Armeria scorzoneræfolia* sua (Ad Fl. Ped. app. p. 18.).

4. Statice *denticulata*: glabra, foliis linearibus, planis, primordialibus latioribus, denticulatis, serioribus angustioribus, subintegerrimis; bracteis ovato-lanceolatis, acutis omnibus.
S. denticulata *Bert. Rar. Ital. pl. dec. 2. p.* 34. *n.* 4. *Balb. Cat. stirp. hort. Acad. Taur. p.* 75.
Armeria denticulata *Bert. Amœn. Ital. p.* 77. *n.* 4. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 776. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 961. *n.* 12. *Willd. Sup. p.* 15. *Link. En. alt.* 1. *p.* 295. *De Cand. Cat. hort. Monsp. p.* 7. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 553. *n.* 3.
Ital. *Spilloni dentellati*.
Perenn. Legi prope Sarzanam in montibus *Nuda*, et *Brina di Ponzano*, ubi copiosa. Floret Majo, Junio.
Folia carnosula, linearia, plana, acuminata, glaberrima, prima latiora, denticulata, seriora, et interiora angustiora, subintegerrima. Scapi teretes, glabri, inferne

a corpusculis minimis scabridi, pedales, sesquipedales. Capitulum parvum. Bracteæ ovato-lanceolatæ, omnes acutæ, vel acuminatæ, dorso interdum rubellæ. Flores suaveolentes. Calyx costis hirsutus, margine integro, dentibus ovatis, acutis, terminatis arista circiter sesquilineari, scabrida. Corolla rosea, petalis apice rotundatis, subinde acutiusculis. Stili inferne plumosi. Reliqua ut in præcedentibus.

Dolet, quod figura in Coll. Herb. Ped. tab. 88. minus bona est, cum exhibeat folia externa potius undulata, quam denticulata; ideo eam non attuli.

5. Statice *fasciculata:* suffruticosa, glabra; caulibus perennantibus dense foliosis, superne scapigeris; foliis linearibus, integerrimis; bracteis ovatis, obtusis; dentibus calycinis brevissime aristulatis.

S. fasciculata *Pers. Syn. pl.* 1. *p.* 332. *n.* 7. *Vent. Cels. p.* 38. *tab.* 38. *Viv. Fl. Cors. diagn. p.* 4.* *Salis. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 12. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 420. *n.* 2320.

Armeria fasciculata *Willd. En.* 1. *p.* 334. *Röm. et Sch. Syst. veg.* 6. *p.* 773. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 961. *n.* 10. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 553. *n.* 2. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 10.*

Statice s. caryophyllus marinus fruticans fl. globoso *Grisl. Virid. Lusit. edit. Ulyssip.*

S. lusitanica, fruticosa, maritima, magno flore *Grisl. Virid. Lusit. ed. Veron. p.* 108. *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 341.

Ital. *Spilloni arborei.*

Suffr. Habui ex arenosis Sardiniæ a Badaroo, et *a Longo Sardo* ab Eq. Prof. Morisio, iterum ex Sardinia *ad Arena maggiore,* et ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et ab Eq. Prof. Viviano, ex insula *de' Cavalli* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix crassa, lignosa, fusiformis, fusce rubida, ex qua surgunt plures caules lignosi, perennantes, erecti, vel ascendentes, simplices, aut ramosi, subpalmares, undique densissime foliosi, ex apice, et ex axillis foliorum superiorum pedunculiferi. Folia sparsa, creberrima, erecta, aut erecto-patula, et subinde recurva, linearia, longa, firma, mucronulata, canaliculata, integerrima, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, glabra, punctis glandularibus plus minus adspersa, basi expansa in vaginam amplexicaulem, ferrugineo-rufescentem, margine scariosam. Pedunculi scapiformes, teretes,

crassiusculi, glabri, spithamales, pedales, et in luxuriantibus plantis bipedales. Capitulum terminale, crassum, tamen magnitudinis variæ. Bracteæ ovatæ, exteriores involucrantes, minores, acutæ, vel obtusæ, interiores obtusissimæ. Florum pedicelli longiusculi, villosi. Calyces inferne undique villosi, limbo breviter quinquedentato, dentibus ovatis, obtusis, brevissime aristulatis, ora inter dentes integerrima. Corolla rubro-rosea. Stili ad medium plumosi. Reliqua ut in præcedentibus. Planta subinde hic illic subpulveracea.

*** Caule annotino aphyllo, squamoso; floribus spicatis.* Statice.

6. Statice *Limonium*: glabra; foliis radicalibus ovato-oblongis, uninerviis, petiolatis, mucronatis; caule tereti, paniculato; spicis brevibus, terminalibus, dense secundifloris.

S. Limonium *Sp. pl.* 394. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 116. *α.*, *et Engl. bot. v.* 2. *tab.* 102. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 145. *Fl. Dan. tab.* 313. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 41. *tab.* 245. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 90. *n.* 1607. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 549. *n.* 3. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 418. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 87. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 158. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 102.* *Suffr. Foroj. p.* 132. *Bert. Amœn. Ital. p.* 240. *n.* 33. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 325. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 119. *n.* 377. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 349., *et Syll. p.* 160. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 145. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 379.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 273. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 420. *n.* 2321. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 489. *Reich. Cent.* 8. *p.* 21. *n.* 751. *tab.* 751. *fig.* 997., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 191. *n.* 1344. *a. b. c. Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 407. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 227.

S. Pseudo-Limonium *Reich. Cent.* 8. *p.* 6. *n.* 717. *tab.* 717. *fig.* 959. pl. macrior.

S. serotina *Reich. Cent.* 2. *p.* 21. *n.* 752. *tab.* 752. *fig.* 998.

Limonio *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 2. *p.* 1033. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 260. fig.

Limonium *Cæsalp. De pl. lib.* 4. *cap.* 32. *p.* 166.

L. maritimum majus *Cup. Hort. Cath. p.* 112. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 164. *tab.* 31. *Hort. Rom.* 6. *tab.* 38.

L. majus *Castell. Hort. Mess. p.* 13.

L. maritimum maximum Italicum, Cynoglossi, aut Glasti folio, pediculo longiori fulcto, caule nudo, floribus

cæruleis, paniculatim nascentibus, calyce stellato *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 58. *n.* 1.,* *et app. p.* 149. *n.* 1.* pl. luxur. Herb. Mich.

L. majus, folio longo, angusto, acutoque, costa in apicem seu aculeum inermem prolongata *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p.* 150. *n.* 8.* plant. angustifolia. Herb. Mich.

Ital. *Been rosso*. *Butola d' acqua*. *Limonio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Perenn. Legi Sarzanæ in pratis *della Marinella*, ubi copiosa, Venetiis in insula *Lio*, Cumis ad oras Acherusiæ (*Fusaro*). Habui ex salinis *di Zaulle*, et *Servola* in ditione Tergestina a Tommasinio, ex litore Veneto *a Murano* a Montinio, ex viciniis Fossæ Clodiæ *nelle Barene* a Prof. Naccario, ex *Mesola a Volano*, et ex paludibus *di Comacchio* in ora Circumpadana a Felisio, et ab Eq. Camillo Salina, ex Pineto Ravennati, ubi ego quoque observavi, a Dallagata, ex salinis Cerviensibus a Tassinario, et a Barbierio, ex maritimis Siciliæ ab Eq. Gussonio, et a Prof. Cosentinio, ex Corsica *a S. Fiorenzo* a Soleirolio. Floret Augusto, Septembri.

Radix fusiformis, crassa, lignosa, fusce rubida. Caulis teres, ramoso-paniculatus, dichotomus, ramis, ramulisque patulis, a spithama ad duos pedes longus. Folia omnia radicalia, ovata, oblonga, in macrioribus individuis lanceolata, a semipollice ad duos pollices lata, subcoriacea, integerrima, obtusa, rarius acuta, mutica, vel mucronulata, uninervia, lateraliter venosa, petiolata, petiolo striato, anguste alato, basi expanso in vaginam oblongam, angustam, amplexicaulem, margine scariosam, plerumque una cum petiolo rubentem. Squamæ caulinæ alternæ, remotæ, solitariæ, parvæ, oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, superiores sitæ sub ramis, et successive minores. Spicæ terminales cauli, ramisque, breves, densifloræ, sursum distiche secundifloræ, sæpe recurvæ. Flores solitarii, vel fasciculato-gemini, obvoluti bracteis duabus-tribus, ovatis, acutis, vel acuminatis, margine superioro scariosis, flore multo brevioribus. Calyx sæpo rubens, inferne angulis villosus, limbo quinquefidus, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, muticis. Corolla cæruleo-violacea, persistens colore immutato, quinquepartita. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Stirps mire ludens statura, et foliis magnitudine diversis in eodem loco.

7. STATICE *oleæfolia :* foliis coriaceis, angustis, obverse lanceolato-cuneatis, obtusis, retusisve, submucronulatis; ramis caulinis inferioribus sterilibus; spicis laxifloris; laciniis calycinis oblongis, obtusis, in fructu patulis.

S. oleæfolia *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 212. *Smith. in Rees's Cycl. v.* 34. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 159.* excl. synon. Scop. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 381.* *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 422. *n.* 2326. *Host. Syn. p.* 117.

S. reticulata *Bert. Amœn. Ital. p.* 249. *n.* 34. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 87. *Fior. in Giorn. arcad. tom.* 18. *p.* 164. *n.* 14.* *Salis. In bot. zeit. an.* 1834. *p.* 12.* *Reich. Cent.* 2. *p.* 85. *n.* 193. *tab.* 193. *fig.* 334., *et Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 190. *n.* 1126. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 408.

S. caspia *Pollin. Fl. Veron.* 1. *p.* 418. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 105.

S. Smithii *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 350., *et Syll. p.* 161. *n.* 3. *Guss. Sup.* 1. *p.* 88. *a.**

S. cordata *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 350.,* *et Syll. p.* 161. *n.* 4.,* *et B. Syll. app. p.* 593.*

S. dichotoma B. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 351., *et Syll. p.* 161. ex loco.

S. dichotoma *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 383.,* *et Sup.* 1. *p.* 90.* non Cav. Ic.

S. dubia *Guss. Sup.* 1. *p.* 89.*

Limonium maritimum, minus, Oleæfolio *Till. Cat. hort. Pis. p.* 100.* herb. Mich.

L. maritimum minus, oleæ folio longiore et angustiore, caulibus longis, rigidis, et in aculeum veluti desinentibus, floribus cæruleis *Mich. Elench. rar. pl. Musæi sui MS.** herb. Mich.

L. maritimum, erectum, minus, Bellidis folio longiore et angustiore retuso, caulibus longis, rigidis, erectis, ramulis inferioribus in aculeum rigidum abeuntibus, spinulis veluti desinentibus, floribus cæruleis *Mich. Enum. rar. pl. MS. tom.* 4.* herb. Mich.

L. minus, perenne, Bellidis folio, floribus cæruleis, calyce stellato *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 58. *n.* 2., *et app. p.* 149.* herb. Mich.

L. minus angustifolium, geniculatum, rigidius, flore majore, cæruleo *Zannich. Ist. delle piant. p.* 165. *tab.* 232. macrior.

β pumila.

Statice minuta *Lin. Mant.* 1. *p.* 59. (excl. synon. Bocc. Sic. 64. tab. 34.). *Ten. Syll. p.* 162. *n.* 11.,* *et p.* 593.*

Guss. Sup. 1. *p.* 91.* *Salis. in bot. zeit. an.* 1834. *p.* 12.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 225. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 423. *n.* 2328. *Reich. Cent.* 2. *p.* 78. *n.* 186. *tab.* 186. *fig.* 324. 325. ex loco.

S. cosyrensis *Guss. Sup.* 1. *p.* 90.*

Limonium maritimum minimum *C. B. Prodr. p.* 99. *n.* 2. *Bocc. Sic. p.* 26. *fig. p.* 25. *tab.* 13. *fig. III. H.*

L. fruticosum, minimum, glabrum *Pluk. Phyt. tab.* 200. *fig.* 5.

Ital. *Limonio olivello.*

Perenn., et *Suffrut.* Legi in litore Ravennati ad ostium canalis pistrinorum, ubi copiosa, et promiscue cum *Statice caspia*. Habui Venetiis *nelle Barene*, et *ai Treporti*, ubi legerat etiam Michelius, a Ruchingero, ex paludibus *di Comacchio* a Dallagata, ex litore marino *a Livorno*, ubi primus repererat Michelius, a Brunnero, Terracinâ in rupibus, quo in loco indicat Tenorius, a Fiorinia Mazzantia, a Prof. Maurio, ab Orsino, a Masquillierio, et a Vanderlindenio, Cumis, et ex Miseno ab Eq. Prof. Tenorio, Neapolis, et ex *Capo Pellaro* in Calabria ab Eq. Gussonio, Panormo ab Eq. Gussonio, et ab Eq. Parolinio, Syracusis a Brunnero, iterum ex Sicilia in salinis a mari dissitis, *a Serra di Falco, Caltanisetta, Marina de' Scogliotti*, Drepani, et ex Lopadusa ab Eq. Gussonio, ex insulis *Monte Cristo*, Igilio, et Gorgonia, omnibus in mari Tyrrheno, a Prof. Giulio, et a Prof. Maurio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex maritimis Corsicæ a Seraffinio, et *a S. Fiorenzo* a Soleirolio, et a De Salis, et *a Macinaggio* ab eodem De Salis. Varietatem β accepi ex litore marino *a Livorno* ab Eq. Parolinio, Neapolis, et *a Castellamare al Muraglione* ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex Cosyra, et Insula sacra ab Eq. Gussonio, ex Sardinia ad aquas salsas ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et a De Salis. Floret a Majo in Julium.

Radix lignosa, ramosa, flexuosa, longa, fusce rubida, sæpe e collo sursum multiceps, caulibus lignosis, crassis, erectis, vel ascendentibus, etiam palmaribus, simplicibus, aut ramosis, flexuosis, tuberculatis, zonatis, fusce rubentibus, foliosis. Folia coriacea, obverse lanceolata, cuneata, angusta, et brevia, ad summum pollicaria, uninervia, vix a nervo utrinque uno obsoletissimo trinervia, obtusa, et subinde emarginata, alias

acutiuscula, mutica, vel brevissime mucronulata, mucronulo in siccis recurvulo, integerrima, sæpe margine revoluta, scabra, aut glabra, læte viridia, et cum sole adusta ferruginea, rosulata, in caulibus lignosis inferiora sparsa, pereuntia, basibus petiolorum superstitibus. Caules annotini e rosulis foliorum prodeuntes, teretes, dichotomi, nunc parce ramosi, nunc ramosissimi, ramis distichis, patentibus, vel recurvis, rarius strictis, inferioribus plerumque, non semper, sterilibus, erecti, vel declinati, et subinde procumbentes, scabri, aut glabri, flexuosi, palmares-pedales. Squamæ caulinæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, sessiles, amplexicaules, margine membranaceæ, solitariæ sub quavis ramificatione, superiores exiguæ. Spicæ terminales, laxifloræ, sursum distiche secundæ, etiam bipollicares, sed passim breviores. Flores recti, aut recurvi, tubo crassiusculi, solitarii, vel duo-quatuor fasciculati. Bracteæ externæ longe breviores, ovatæ, acutæ, aut saltem acutiusculæ, internæ oblongæ, tubum calycinum obvolventes, et quidquam superantes, acutæ, omnes margine anguste albido-membranaceæ, dorso virides, et in aprico purpurantes. Calyx in angulis tubi adpresse pilosus, limbo albido-membranaceo, quinquesecto, quinquenervi, nervis per medias lacinias excurrentibus, glabris, e ferrugineo rubidis, laciniis ovatis, obtusis, muticis, in fructu profundius scissis, margine involutis, erecto-patulis, rarius angustatis, et fere lanceolatis, patenti-recurvis. Corolla præcedentis speciei, cæruleo-violacea, laciniis emarginatis, calyce duplo, et ultra longior. Reliqua generis.

Varietas *β* est multo minor omnibus partibus, pumila. In reliquis nulla differentia.

8. Statice *globulariæfolia:* foliis elongatis, obverse lanceolato-spathulatis, longe petiolatis, acutis, tri-quinquenerviis; spicis multifloris, laxifloris; calycibus fructus limbo quinquepartitis, laciniis angustatis, patenti-recurvis.

S. globulariæfolia *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 379. *n.* 2323.[a] *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 418. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 158. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 104. *Reich. Cent.* 3. *p.* 23. *n.* 226. *tab.* 226. *fig.* 375. macra, *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 191. *n.* 1133.

S. auriculæfolia *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 87.* non Vahl.

Limonium minus oleæ folio πολύκλαδον *Barrel. Ic.* 790.

L. maritimum minus, oleæ folio *Zannich. Istor. delle piant. p.* 165. *tab.* 216. pl. macra, male flores.

β foliis acutiusculis, vel obtusis, retusisve.

S. oleæfolia b major *Guss. Sup.* 1. *p.* 88.*

S. intermedia *Guss. Sup.* 1. *p.* 87.*

S. minutiflora *Guss. Sup.* 1. *p.* 89.*

S. spathulata *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 382.*

S. auriculæfolia *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37.*

S. Willdenowiana *Reich. Cent.* 2. *p.* 55. *n.* 163. *tab.* 163. *fig.* 293.

Ital. *Limonio spatolino*.

Perenn. Habui Venetiis *a Malaghera* a Ruchingero, ex arenis maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Varietatem β accepi ex Lopadusa, Ægusa, Phœnicusa, et Icesia ab Eq. Gussonio, ex maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Macinaggio* a De Salis. Floret a Majo in Julium.

Præcedente grandior; differt sequentibus. Folia obverse lanceolato-spathulata, vel obverse lanceolata, acuta, mucronulata, margine cartilaginea, tri-quinquenervia, in majoribus individuis potius tenuia, et flexilia, in petiolum longum cuneata, magnitudinis mire diversæ in eadem rosula, æque ac in individuis diversis, ab uno ad quatuor pollices cum petiolo longa, a tribus ad octo lineas in spathulæ expansione lata, glauco-virentia, lævia, vel scabrida. Caulis erectus, aut decumbens, ramis omnibus fertilibus, vel inferioribus sterilibus, lævis, aut scaber, uni-bipedalis, et etiam paulo ultra. Spicæ multifloræ, laxifloræ, aut saltem laxiuscule floriferæ, unum-duos pollices longæ. Flores solitarii, vel duo-tres fasciculati, sæpe tubo tenui pollentes. Bracteæ acutæ, vel obtusæ. Calyx fructus limbo quinquepartitus, laciniis ab involuto, et contracto margine angustatis, lanceolatis, acutis, patenti-recurvis, aut erecto-patulis. Corolla cæruleo-violacea, laciniis emarginatis. Villositas plantæ nulla.

In varietate β folia nunc acutiuscula, nunc prorsus obtusa, aut retusa, flores solitarii, vel duo-sex in quovis fasciculo, bracteæ plerumque obtusæ. Hæc certe non refert *Staticem spathulatam* Willd. Hort. Berol. p. 63. tab. 63., quæ Africana est, habetque folia breviora, et multo latiora, scilicet obovato-spathulata, insigniter mucronata.

Hæc species adeo multa habet *Statices oleæfoliæ* DC., ut genitrix ejus grandior diceretur.

9. Statice *reticulata:* foliis obverse lanceolato-cuneatis, obtusis; caulibus decumbentibus, ramosissimis, divaricatis, ramis implexis; spicis paucifloris, laxifloris; bracteis margine late membranaceis, internis subsulcatis; calycibus fructus acutis, erecto-patulis.

S. reticulata *Sp. pl.* 394. *Morett. Erb. del P. Bocc. p.* 11. *n.* 1. *Zeraph. Thes. Fl. Melit. fasc.* 2. *p.* 72.

S. tenuicula *Guss. Sup.* 1. *p.* 90.*

Limonium reticulatum supinum *Bocc. Sic. p.* 82. 83. *tab.* 44. *fig. L. L.*

L. supinum reticulatum Bocc. *Sher. in herb. Mich.**

Ital. *Limonio Maltese.*

Suffrut. Habui ex insula Sacra (*Maretimo*) in Ægadibus ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Caulis annotinus gracilis, articulatus, decumbens, ramosissimus, dichotomus, divaricatus, ramis sæpe implexis, palmaris, pedalis, et etiam paulo ultra. Squamæ ad articulos caulinos acuminatæ, amplexicaules. Folia parva, obverse lanceolata, in petiolum cuneata, obtusa, mutica. Spicæ terminales, paucifloræ, laxifloræ, secundæ. Flores duo-sex, vix ultra, in quavis spica, tenues, solitarii, raro fasciculato-gemini, erecti. Bracteæ oblongæ, externa multo minor, obtusa, interna subsulcata, acutiuscula, omnes dorso pallide virentes, margine late albo-membranaceæ. Calyx inferne hirsutulus, in fructu limbo quinquefidus, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, erecto-patulis, albo-membranaceis, nervo rubello diremptis, margine involutis. Tota planta ludit glabra, vel scabriuscula. Reliqua ut in *Statice oleæfolia* DC.

Exemplar Sherardianum in herbario Micheliano fert schedam manu ipsius Sherardi exaratam. Hujus loci non est *Statice reticulata* Engl. bot. vol. 5. tab. 328.

10. Statice *acutifolia:* suffruticosa; foliis sparsis, confertis, linearibus, superne latiusculis, acutis, mucronulatis; spicis laxifloris, paucifloris.

S. acutifolia *Reichenb. Cent.* 3. *p.* 23. *n.* 225. *tab.* 225. *fig.* 374.

S. tenuifolia *Bert. ined. Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 551. *n.* 11. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. *p.* 8.*

Ital. *Limonio gineprino.*

Suffrut. Habui ex Sardinia a Badaroo, et ab Eq. Prof. Morisio. Floret Junio, Julio.

Caules suffruticosi, lignescentes valde ramosi, a duobus, tribusve pollicibus ad semipedem longi, undique

foliosi. Folia sparsa, confertissima, subcoriacea, anguste linearia, apice tantum latiuscula, acuta, mucronulata, scabra, vel lævia, margine subcartilaginea, inferiora breviora, demum pereuntia, vestigiis baseos petiolaris relictis. Caules annotini breves, uni-bipollicares, inferne simplices, superne parce ramosi, erecti, articulati, scabri, vel læves. Squamæ caulinæ exiguæ, ovatæ, acuminatæ, aut acutæ, sessiles, amplexicaules, margine membranaceæ. Spicæ terminales, pauciflorœ, laxifloræ, sursum distiche secundæ. Flores solitarii, erecti. Bracteæ externæ brevissimæ, ovatæ, acutæ, interna oblonga, obtusa, tubum calycinum paulo superans, omnes apice membranaceæ. Calyx totus glaber, limbo quinquesecto, in fructu quinquepartito, laciniis oblongis, obtusis, muticis, nervo rubello diremptis, latere albo-membranaceis, margine involutis, erecto-patulis. Corolla exigua, cærulea. Herba glabra, glaucescens.

Hæc nullimode provenit in Liguria, ut habet Reichenbachius l. c. Hactenus tantum reperta in Sardinia, et primo quidem a Badaroo. Neque ex notis a Linnæo datis, neque ex figuris ab eodem prolatis *Statice acutifolia* accipi potest pro *Statice minuta* L., de qua supra jam locuti sumus ad varietatem *β Statices oleæfoliæ*.

11. Statice *cordata*: articulis caulinis constrictis; foliis rosulatis, obverse lanceolato-spathulatis, emarginatis, trinerviis, longe petiolatis; spicis laxifloris, distichis, floribus tenuibus, solitariis, erecto-patulis; calycibus fructus limbo quinquepartitis, laciniis patentibus, recurvisque.

S. cordata *Ab Ucr. Hort. Panorm. p.* 145. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 382.,* *et Sup.* 1. *p.* 89.*

S. cordata A. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 274.

Limonium siculum folio cordato *Bocc. Sic. p.* 64. *tab.* 34. *fig. A. B.* herb. Bocc. ex Guss.

L. folio cordato, Siculum *Cup. Hort. Cath. p.* 112., *et Sup. alt. p.* 54.

Ital. *Limonio smussato*.

Perenn. Habui ex saxosis maritimis Siciliæ, et præsertim Panormo ab Eq. Gussonio. Floret ab Junio in Septembrem.

Plures foliorum rosulæ prodeunt e collo radicis. Folia obverse lanceolato-spathulata, plus minus profunde emarginata, trinervia, nervis lateralibus obsoletis,

punctis numerosis insculpta, ruguloso-scabra, aut lævia, cuneato-petiolata, petiolo longo, tenui, basi expanso in vaginam brevissimam, latiusculam. Caulis erectus, vel ascendens, teres, articulatus, articulis constrictis, ramosissimus, dichotomus, ramis inferioribus sterilibus, erectis, lævis, aut scaber, spithamalis-pedalis. Squamæ caulinæ exiguæ, triangulares, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ terminales, laxifloræ, sursum disticha secundifloræ, subpollicares. Flores tenues, solitarii, alterni, æquidistantes, erecto-patuli, subinde incurvuli. Bracteæ ovatæ, margine superiore late membranaceæ, exterior multo brevior, acuta, interior tubum calycinum subæquans, plerumque obtusa. Tubus calycinus gracilis, angulis in ima basi vix pilosulis, reliqua parte glaber, limbo in fructu quinquepartito, laciniis oblongis, aut oblongo-lanceolatis, margine involutis, obtusiusculis, muticis, patentibus, aut recurvis, nervo rubello diremptis, lateribus albo-membranaceis. Corolla exigua, cærulea.

Non bene liquet, num hæc sit *Statice cordata* Sp. pl. 394.

12. Statice *articulata:* suffruticosa, granulato-scabra; foliis obverse lanceolatis, obtusis; caulibus annotinis ramosissimis, crassis, dichotomo-divaricatis, articulis constrictis, internodiis subarcuatis; spicis laxifloris; calycis fructus limbo quinquepartito, patenti-recurvo.

S. articulata *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 797. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 550. *n.* 5. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37.* *Salis. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 12.* *Lois. Desl. Fl. Gall. tom.* 2. *p.* 723. *tab.* 6. pl. macrior, *et edit.* 2. *tom.* 1. *p.* 225. *tab.* 6. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 380. *n.* 2324.[a] *Reich. Cent.* 2. *p.* 65. *n.* 172. *α. β. tab.* 172. *fig.* 303. 304. optima.

S. echioides *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 213.

S. rorida *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 3. *p.* 91. *tab.* 298.

S. cordata *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 90. *n.* 1608. herb.

Ital. *Limonio ruvido.*

Suffr. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, et ex maritimis Calaritanis a De Notaris, iterum ex Sardinia *a Castel Sardo*, et ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et a De Salis, *ad Ajaccio* ab Eq. Gussonio, *a Calvi*, et *Lagone* a Soleirolio. Colui quoque in horto bot. Bononiensi ex seminibus Corsis a Salzmanno profectis. Floret Majo, Junio.

Caules lignescentes crassi, tortuosi, tuberculosi, ramosi, fusce rubidi, a pollice ad palmum longi, superne

foliosi, foliis sparsis, supremis rosulatis. Folia obverse lanceolata, obtusa, ludunt acutiuscula, vel retusa, granulato-scabra, subinde lævia, longe cuneato-petiolata, petiolo basi expanso in vaginam longiusculam, amplexicaulem, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, longitudinis variæ, sæpe fugacia. Caules annotini teretes, crassi, ramosissimi, dichotomi, articulati, articulis constrictis, flexuosi, divaricati, internodiis plerumque leniter arcuatis, granulato-scabri, spithamales-pedales, ramis inferioribus sterilibus. Squamæ caulinæ parvæ, ovatæ, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ terminales, laxifloræ, sursum secundifloræ, etiam pollicares. Flores solitarii, aut duo-tres fasciculati, nunc recti, nunc recurvi, aut incurvi. Bracteæ externæ multo breviores, acutæ, interiores oblongæ, acutæ, vel obtusæ, calycem subæquantes, margine flavido-membranaceæ. Calyx inferne in angulis tubi pilosulus, limbo in fructu quinquepartito, laciniis oblongis, obtusis, muticis, patentibus, vel recurvis, nervo rubello diremptis, latere membranaceis, inferne flavidis, superne albis, margine involutis. Corolla violacea, calyce longior, laciniis emarginatis. Villositas herbæ nulla.

13. Statice *Cumana:* suffruticosa, hirta; foliis obovato-spathulatis, obtusis, trinerviis, venosis, scabris, caule annotino ramosissimo, subcorymboso, ramis inferioribus sterilibus; bracteis, calycibusque acutis.

S. cumana *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 351., *et Syll. p.* 161. *n.* 6.

Ital. *Limonio irto*.

Suffr. Habui ex viciniis Cumarum ab Eq. Gussonio, ex insula Caprearum ab eodem Eq. Gussonio, et a Prof. Giraldio. Floret Junio.

Radix, et caules lignescentes ut in *Statice bellidifolia*. Folia obovato-spathulata, obtusa, vel retusa, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, alterne venosa, scabra, læte viridia, cuneato-angustata in petiolum basi expansum in vaginulam brevem, latam, amplexicaulem. Caules annotini teretes, erecti, dichotomi, ramis superioribus subcorymbosis, inferioribus sterilibus, palmares-dodrantales. Squamæ caulinæ ovato-lanceolatæ, acutæ, vel acuminatæ, parvæ, superiores minores. Spicæ terminales, laxifloræ, paucifloræ, sursum distiche secundæ. Flores solitarii, raro gemini in fasciculo, erecti, aut recurvuli. Bracteæ acutæ, margine albo-membranaceæ, exteriores ovatæ, multo breviores, interiores

oblongæ, tubum calycinum æquantes. Calyx inferne angulis hirsutus, limbo in fructu quinquepartito, erecto, vel erecto-patulo, laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, latere albo-membranaceis, margine involutis, nervo rubello diremptis. Corolla calyce longior, violacea, laciniis emarginatis. Tota herba hirta, hirsutie brevissima.

14. Statice *bellidifolia:* suffruticosa, glabra; foliis obovato-spathulatis, obtusis, retusisve, trinerviis, margine cartilagineis; calycis fructus laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, recurvisque.

S. bellidifolia *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 779. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 211., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 90. *tab.* 295. *Guss. Fl. Sic. prod.* 1. *p.* 381.,* *et Sup.* 1. *p.* 87.*

S. cordata *Sav. Due cent. p.* 82.*

β florum fasciculis bi-sexfloris.

Statice albida *Guss. Sup.* 1. *p.* 88.*

Ital. *Limonio margaritino.*

Suffr. Habui ex maritimis Hetruriæ ab Eq. Prof. Savio, ex Ægusa, et Lopadusa ab Eq. Gussonio. Varietatem *β* obtinui ex Lampione in insulis Pelagiis ab Eq. Gussonio. Floret a Majo in Septembrem.

Valde similis præcedenti speciei, sed tota glabra. Folia margine albo-cartilaginea, et in siccis subrevoluta, obtusa, vel retusa, interdum cum mucronulo brevissimo in medio. Caules annotini læves, raro scabriusculi; carent ramis sterilibus, aut uno, alterove tantum instructi. Squamæ caulinæ parvæ, triangulares, acutæ, vel acuminatæ. Spicæ laxifloræ, a semipollice ad duos pollices longæ. Flores modo solitarii, modo duo-tres in quovis fasciculo. Calycis laciniæ in fructu patentes, aut recurvæ. Corolla violacea, laciniis emarginatis, minor, quam in *Statice oleæfolia.* Tota planta læte virens, aut leviter glaucescens.

Varietas *β* sistit plantam paulo robustiorem, in qua flores ludunt duo-sex in quovis fasciculo. Ejus folia in sicco e viridi albent.

An *Statice Cumana*, et *Statice bellidifolia* sunt lusus unius, ejusdemque typi ex loco?

15. Statice *echioides:* annua; foliis obovato-spathulatis, obtusis, cauleque scabris; ramis patenti-recurvis; floribus insigniter remote spicatis; calycibus fructus quinquepartitis, aristulatis.

S. echioides *Sp. pl.* 394. *Sibth. et Smith. Fl. Græc.* 3. *p.* 92. *tab.* 299. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 551. *n.* 9. *Guss.*

Suppl. 1. *p.* 91.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37.* *Gouan. Ill. p.* 22. *tab.* 2. *fig.* 4. bona. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 274. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 422. *n.* 2324. *Reich. Cent.* 2. *p.* 53. *n.* 162. *tab.* 162. *fig.* 292., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 190. *n.* 1124.

S. aristata *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 213.

Limonium Apulum, maritimum, annuum, patulum, Bellidis folio, ramulis reflexis, floribus cæruleis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p.* 100.* *Mich. Elen. rar. pl. Musæi sui* MS.* herb. Mich.

L. Apulum, maritimum, annuum, patulum, Bellidis folio retuso, ramulis reflexis, floribus cæruleis secundum ramulorum longitudinem sigillatim nascentibus *Mich. Enum. rar. pl. MS. v.* 4.* herb. Mich.

L. minus annuum bullatis foliis vel echioides *Magn. Bot. Monsp. p.* 157. *tab. p.* 156. mala.

Ital. *Limonio viperino*.

Ann. Habui ex Lopadusa ab Eq. Gussonio, ex arenosis maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix simplex, tenuis, flexuosa, coloris ferruginei. Folia omnia radicalia, rosulata, obovato-spathulata, vel oblongo-spathulata, obtusa, aut retusa, integerrima, supra granulato-scabra, subtus lævia, et arescendo ferruginea. Caulis teres, erectus, granulato-scaber, inferne simplex, superne dichotomus, ramis patenti-recurvis, a palmo ad sesquipedem longus. Squamæ caulinæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, sessiles, amplexicaules, margine superiore membranaceæ, inferiores majores, remotæ. Spicæ terminales, insigniter laxifloræ, sursum secundifloræ, longæ, recurvæ. Flores solitarii, vel fasciculato-gemini, plerumque recurvi, subinde plures fasciculati in ala ramificationum. Bracteæ obtusæ, vel acutæ, extus granulato-scabræ, margine membranaceæ, exteriores multo breviores, ovatæ, interiores oblongæ, tubum calycinum æquantes. Calycis tubus inferne angulis pilosus, limbus in fructu quinquepartitus, laciniis ex involuto, et contracto margine lanceolatis, nervo rubello diremptis, latere albo-membranaceis, apice a nervo producto aristulatis, aristula incurva, interdum emarginatis cum aristula in medio, patentibus, aut patenti-recurvis. Corollæ exiguæ, violaceæ.

16. Statice *cancellata:* suffruticulosa, hirta, scabra; foliis obovato-spathulatis, obtusis, retusisve; caule

exquisite flexuoso, ramosissimo, divaricato, ramis recurvato-implexis, inferioribus sterilibus; spicis brevibus, laxiuscule floriferis, bracteis hirsutis; calycibus fructus laciniis oblongo-lanceolatis, acutis, patentibus.

S. cancellata *Bernh. Pl. sicc.** in meo herb.

S. dichotoma *Gaspar. Descr. delle isol. di Trem. p.* 19.*

S. pubescens *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 490. excl. synon. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 2. *p.* 595. excl. syn. De Cand.

S. furfuracea *Reichenb. Cent.* 2. *p.* 80. *n.* 188. *tab.* 188. *fig.* 327., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 190. *n.* 1127.

Limonium maritimum minus, perenne, patulum, Bellidis minoris folio, ramulis pinnatis, hirsutis, densissime ramificatis, et magis intortis, floribus cæruleis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p.* 100.* *Mich. El. rar. pl. Musæi sui MS.,* et Cat. hort. cæs. Flor. p.* 58. *n.* 4.* herb. Mich.

L. parvum, Bellidis folio, caulibus subhirsutis, ramosioribus, flore cæruleo, petalis cordatis *Zannich. Op. posth. p.* 27.

Ital. *Limonio d' Istria.*

Suffrut. Habui Flumine a Prof. Bernhardio, ex Istria in rupibus maritimis a Biasoletto, et a Prof. Visianio, et ex insula *de' Brioni* a Tommasinio, ex insulis Diomedeis in Adriatico *(isole de' Tremiti)* a Gasparrinio. Biasolettus misit quoque ex Dalmatia ad Spalathum. Floret Julio.

Rosulæ plures foliorum e caulibus lignosis, brevibus. Folia parva obovato-spathulata, in petiolum longiusculum cuneata, obtusa, aut retusa, sæpe margine revoluta. Caulis annotinus teres, erectus, aut declinatus, exquisite flexuosus, ramosissimus, dichotomus, dichotomiis fere ad angulatum rectum divaricatissimis, ramis patenti-recurvis, inter se implexis, unde habitus cancellatus, inferioribus sterilibus, bipollicaris-spithamalis. Squamæ caulinæ exiguæ, triangulares, acutæ, margine membranaceæ, ab exquisita flexione internodiorum caulinorum patulæ. Spicæ terminales, breves, laxiusculæ, sursum distiche secundifloræ, rachide eximie flexuosa. Flores siti in angulis salientibus racheos, solitarii, vel duo-tres fasciculati, recti. Bracteæ acutæ, hirsutæ, margine anguste membranaceæ, exteriores ovatæ, multo breviores, interiores ovato-oblongæ, tubum calycinum quidquam superantes. Anguli tubi calycinalis hirsuti. Limbus calycinus quinquesectus,

laciniis nervo hirsuto, rubello diremptis, in fructu quinquepartitus, laciniis ab involuto margine oblongo-lanceolatis, acutiusculis, vel acutis, patentibus. Corolla calyce longior, cæruleo-violacea. Tota planta hirta, scabra, pilis simplicibus, furcatisque.

Hæc species primum detecta fuit a Michelio; exemplaria, quæ idem legit ad portum Polæ, hactenus asservantur in ejus herbario. Mihi vero innotuit anno 1814. per exemplar benevole missum a Cl. Prof. Bernhardio sub nomine *Statices cancellatæ,* quod nomen, cum sit antiquius, omni sanctitate servandum; neque certum est, *Staticem furfuraceam* ex oris maritimis Hispaniæ, quam Lagasca anno 1816. vulgavit in Gen. et Spec. p. 13. n. 171., esse eamdem cum planta Bernhardii; nihil enim eruitur ex notis Lagascanis, quod rem aperiat.

17. STATICE *pubescens:* suffruticosa, molliter tomentosa; foliis obverse lanceolato-spathulatis, emarginatis, margine revolutis; caulibus annotinis leniter flexuosis, ramosissimis, ramis strictis, inferioribus sterilibus; spicis laxiusculis, paucifloris; bracteis internis obtusis.

S. pubescens *Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 797. *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 959. *n.* 29. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 380. *n.* 2323.[a] *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 450. *n.* 8. *Reich. Cent.* 2. *p.* 79. *n.* 187. *tab.* 326., *et Fl. Germ. excurs.* 2. *p.* 191. *n.* 1128.

Limonium marinum, fruticosum, hirsutum *Bocc. Sicil. p.* 25. *tab.* 13. *fig. II. G.* mala.

Ital. *Limonio vellutato.*

Suffr. Habui ex Liguria occidua *al Capo di Noli* a BADAROO, ex maritimis Nicæensibus ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Junio, Julio.

Caules lignescentes sunt ut in *Statice oleæfolia*. Folia obverse lanceolato-spathulata, potius parva, emarginata, margine revoluta, uninervia, crebra, sparsa, in apice caulium lignosorum rosulata, petiolis basi in vaginam latiusculam expansis. Caules annotini tenues, teretes, erecti, subspithamales, leniter flexuosi, valde ramosi, ramis strictis, inferioribus sterilibus, superioribus subcorymbosis. Squamæ caulinæ inferiores ovato-lanceolatæ, acuminatæ, superiores exiguæ, triangulares, acutæ. Spicæ terminales, breves, laxiusculæ, vel stipatæ, paucifloræ, sursum distiche secundifloræ. Flores erecti, solitarii, vel geminato-fasciculati. Bracteæ

exteriores multo breviores, ovatæ, acutiusculæ, interiores oblongæ, obtusæ, tubum calycinum subæquantes; omnes margine anguste albo-membranaceæ, dorso tomentosæ. Calyx tubo, et nervis pubescens, limbo quinquesecto, in fructu quinquepartito, laciniis ovato-lanceolatis, acutiusculis, erecto-patulis, margine involuto. Corolla exigua, cæruleo-violacea. Tota planta molliter cinereo-tomentosa. Folia seniora subinde glabrata.

18. Statice *Scopoliana:* glabra, glauca; foliis obverse lanceolato-spathulatis, acutis, mucronatis, trinerviis, margine cartilagineis; spicis densifloris, imbricatis, bracteis acutis; calycis fructus laciniis oblongis, obtusissimis.

S. oleæfolia *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins.* 1. *p.* 24. *tab.* 10. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 349.* *et Syll. p.* 161. *n.* 2.* ex ejus specimine apud Maurium, nunc in meo herbario.
S. auriculæfolia *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 380.* non Vahl.
S. densiflora *Guss. Sup.* 1. *p.* 86.*
S. spathulata *Jan. El. p.* 5. *n.* 21.*
Limonium minus densa caulium fœniculacea veluti coma *Triumf. Syllab. pl. p.* 6.
L. minus, Bellidis folio, flagellis fœniculaceis *Bocc. Mus. di piant. p.* 143.
L. flagellis fœniculaceis *Bocc. l. c. tab.* 103.
L. maritimum, perenne, Bellidis, aut Globulariæ folio acutiori, floribus e ramulorum cacuminibus in capitula uncialia duplicato ordine coacervatim nascentibus *Mich. En. rar. pl. tom.* 4. *MS.** Herb. Mich. n. 1336.
Erba con foglie simile all' Olivo, che fa fuori della porta Cornetana lungo la riva del mare sopra il ciglione dove fa anche il Villucchio peloso *Mich. herb.**

Ital. *Limonio spigato.*

Perenn. Habui ex litore *di Corneto* a Prof. Maurio, ex Sicilia a Prof. Janio, Drepano ab Eq. Gussonio, Panormo ab Eq. Parolinio, ex maritimis Sardiniæ a Badaroo, et ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Figari* ad oram stagni, et *a S. Manza* a Seraffinio. Floret a Maio in Julium.

Radix collo lignosa, plus minus crassa, extus fusca, plures foliorum rosulas emittens. Folia ludunt obverse lanceolato-spathulata, obverse lanceolata, obverse lanceolato-linearia, acuta, vel acuminata, mucronata, alias paulo latiora, ovato-spathulata, minus acuta, breviusque mucronulata, omnia margine cartilaginea, trinervia,

rarius quinquenervia. Caules annotini teretes, erecti, subinde a pondere spicarum fructiferarum declinati, aut decumbentes, spithamales-pedales, et ultra, inferne simplices, superne parce ramosi, ramis alternis, strictis, interdum laxiusculis, aut apice recurvis, sæpe nonnullis ex inferioribus brevibus, subsimplicibus, sterilibus. Squamæ caulinæ oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, margine membranaceæ, inferiores majores. Spicæ terminales, dense floriferæ, distiche secundæ, imbricatæ, a quatuor ad decem lineas longæ. Flores erecti, solitarii, vel duo-tres fasciculati. Bracteæ oblongæ, acutæ, vel acuminatæ, margine anguste membranaceæ, dorso virides, aut spadiceæ, interna longior, tubum calycinum superans, interdum a margine membranaceo acumen dorsale superante obtusa. Tubus calycinus angulis pilosus, limbus quinquesectus, laciniis nervo rubello inferne diremptis, utroque latere albo--membranaceis, obtusissimis, in fructu profundius sectis, margine involutis, erectis. Corolla calyce longior, cæruleo-violacea, laciniis emarginatis. Tota planta glabra, et glauca. Caulis subinde scabridus.

Simillima *Statici binervosæ* Engl. bot. sup. vol. 1. tab. 2663.; sed planta Anglica differt bracteis omnibus obtusissimis. Item nostra, dum gaudet foliis minus acutis, breviusque mucronulatis, magis appropinquat exemplar autopticum *Statices spathulatæ* Hook. Brit. Fl. ed. 2. p. 145., quod obtinui ab ipso Cl. Auctore, sed semper remanet eadem diversitas in bracteis. Hæc *Statice spathulata* Hookeri essentialiter non distat a *Statice binervosa* Engl. bot. sup.

19. Statice *Sibthorpiana:* suffruticulosa, glabra; foliis obovato-spathulatis, acutis, mucronatis, trinerviis; spicis abbreviatis, densiusculis, parvifloris; bracteis externis acutis, internis obtusis; tubo calycino angulis hirsutissimo.

S. Sibthorpiana *Guss. Sup.* 1. *p.* 87.*

S. globulariæfolia *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 211., *et Fl. Græc.* 3. *p.* 90. *tab.* 296. excl. syn. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 380.*

Ital. *Limonio violetto.*

Suffruticul. Habui ex Siciliæ maritimis *di Alì* ab Eq. Gussonio. Floret Junio, Julio.

Multa habet speciei præcedentis, sed humilior. Folia latiora, et breviora, scilicet obovato-spathulata, acuta, aut acuminata, mucronata, in petiolum cuneata.

Caulis spithamalis-dodrantalis. Rami caulini omnes floriferi. Spicæ breves, tres-quatuor lineas longæ, densiusculæ, nec densissimæ. Flores multo minores. Bracteæ violaceæ, margine membranaceo, sordide albente, externæ minores, acutæ, interne obtusissimæ. Tubus calycinus angulis hirsutissimus. Corolla exigua, cærulea. Tota planta glabra, et viridi-glauca.

Statice auriculæfolia Vahl. juxta exemplaria Gallica, quæ obtinui a Loiseleurio Deslongchampsio, et a Requieno, huic proxima, tamen diversa habitu partium minore, foliis minus acutatis, caule subpalmari, ramis paucis, brevissimis, spicis densissimis, bi-trilinearibus, crassis, bracteis omnibus late ovatis, obtusis. Ejus bonam figuram dedit Reichenbachius in Cent. 2. p. 65. n. 173. tab. 173. fig. 305.

20. Statice *caspia:* suffruticulosa, granulato-scabra; foliis obverse lanceolatis, obtusis, retusisve, trinerviis; caule gracili, ramosissimo, corymboso, ramis inferioribus sterilibus; spicis brevibus, densifloris; squamis caulinis, bracteisque margine late argenteo-membranaceis; limbo calycino plicato, quinquedentato, erosulo.

S. caspia *Willd. En. hort. Berol.* 1. *p.* 336. *Morett. Sopra alc. erb. del P. Bocc. p.* 11. *n.* 2.* *Ten. Syll. app. p.* 593. *Reich. Cent.* 2. *p.* 85. *n.* 194. *tab.* 194. *fig.* 335., *et Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 190. *n.* 1125.

S. bellidifolia *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 419. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 159.* ex ejus declarat. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 104. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 421. *n.* 2323.

S. cordata *Suffr. Foroj. p.* 132.

S. dichotoma *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 37.*

S. reticulata *Ten. Syll. p.* 161. *n.* 7.

Limonium minus flagellis tortuosis *Bocc. Mus. di piant. p.* 143. *tab.* 103. ex loco. *Till. Cat. hort. Pis. p.* 100.*

L. minus, Bellidis folio, flagellis fœniculaceis *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 58. *n.* 3.* herb. Mich. *Zannich. Ist. delle piant. p.* 166. non Bocc.

L. coma fœniculacea *Zannich. l. c. tab.* 22.

Ital. *Limonio argentino.*

Suffruticul. Legi in litore Ravennati ad ostium canalis pistrinorum cum *Statice oleæfolia*. Habui Venetiis *nelle Barene*, ubi Michelius quoque legerat, a Ruchingero, et a Barbierio, ex ora maritima circumpadana *a Comacchio* ab Eq. Camillo Salina, *alla Mesola*, et *a Volano* a Felisio, ex litore Ravennati *alle*

Bruciate a Dallagata, ex salsis circa Sipontum a Gasparrinio, ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, et ex maritimis S. Antioci a De Notaris. Floret ab Julio in Septembrem.

Caules lignescentes brevissimi. Folia parva, cæspitosa, obverse lanceolata, obtusa, vel leviter retusa, rarius acutiuscula, tenuia, trinervia, cito pereuntia, remanentibus basibus petiolorum siccis. Caules annotini teretes, tenues, crassiuscule geniculati, erecti, dichotomo-ramosissimi, ramis superioribus subcorymbosis, inferioribus sterilibus, spithamales-pedales. Squamæ caulinæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, vel acutæ, margine, et apice insigniter albo-membranaceæ, argentinæ. Spicæ terminales, breves, bi-quinquelineares, densifloræ, ludunt laxiusculæ, sursum distiche secundæ. Flores exigui, erecti, solitarii, vel geminato-fasciculati. Bracteæ ovatæ, acutiusculæ, aut obtusæ, margine late argentino-membranaceæ. Calycis tubus inferne angulis parce pilosus, limbus erectus, plicatus, membranaceo-argentinus, quinquedentatus, dentibus ovatis, erosulis, obtusis, muticis, aut in medio brevissime mucronulatis. Corolla cærulea, calyce paulo longior. Tota planta granulato-scabra, foliis subinde lævibus.

Exemplar hujus speciei lectum ad Caspium a Stevenio humaniter communicavit Prof. Morettius. Ipsemet Moricandius determinavit exemplaria mea ex litore Ravennati pro *Statice bellidifolia* sua, et De Cand., imo me monuit de distinguenda hac specie a *Statice oleæfolia*, quacum primo confuderam.

21. Statice *ferulacea*: suffruticulosa, glabra, aphylla; squamis caulinis ovato-lanceolatis, acuminatis, seta terminatis.

S. ferulacea *Sp. pl.* 396. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 384.,* *et Sup.* 1. *p.* 92.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 276. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 380. *n.* 2327.[a]

Limonium minus paniculatum cristatum flosculis pallidis *Bon. Panph. tab.* 140.

L. ferulaceo folio *Grisl. Virid. Lusit. ed. Veron. p.* 56.

Ericæ facie Polygonoides Africana, pentapetalos, viticulis in creberrima capillamenta squamulis conflata diffusis *Pluk. Phyt. tab.* 28. *fig.* 3. 4.

Limonium ferulaceo folio Grisley *Moris. Ox. sect.* 15. *tab.* 1. *fig.* 23.

L. hispanicum multifido folio *Tourn. Inst. rei herb.* 1. *p.* 342.

Ital. *Limonio coda di cavallo.*

Suffruticul. Habui ex humentibus marinis Drepani ab EEqq. GUSSONIO, et Prof. TENORIO. Floret Junio, Julio.

Caules lignescentes brevissimi. Folia nulla. Caulis annotinus erectus, adscendens, decumbens, pedalis, et etiam paulo ultra, inferne simplex, reliqua parte longo tractu ramosissimus, ramis alternis, brevibus, ramulorum internodiis brevissimis. Squamæ caulinæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, seta longiuscula terminatæ, dorso rufescentes, nitidæ, margine albido-membranaceæ, in ramulis ultimis exiguæ, creberrimæ. Spicæ terminales, densifloræ, sursum secundifloræ. Corollæ luteæ. Tota planta glabra.

*** *Caule herbaceo, folioso, alato.*

22. STATICE *sinuata:* hirsuta; foliis radicalibus lyratis, obtusis, caulinis lanceolatis, acutis, carina decurrentibus; calycibus integris, plicatis, crenulatis.

S. sinuata *α Sp. pl.* 396. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 214., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 1. *tab.* 301. *Curt. Bot. mag. tab.* 71. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 551. *n.* 10. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 352., *et Syll. p.* 162. *n.* 9. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 146. *Guss. Pl. rar. p.* 139.,* *et Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 385.,* *et Sup.* 1. *p.* 92.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. *p.* 10.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 276.

Cichoria globulare, da alcuni stimata specie di Limonio *Imp. Hist. nat. ed. Ven. an.* 1672. *lib.* 28. *p.* 660. fig.

Limonium inciso folio buglossi fl. *Barrel. Ic.* 1124.

L. peregrinum foliis Asplenii *Cup. Hort. Cat. p.* 113. *Till. Cat. hort. Pis. p.* 100.* *Targ. in Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p.* 150. *n.* 6.* herb. Mich.

L. elegans Rawolfii *Rai. Stirp. Europ. extra Brit. nasc. syll. p.* 278., *et* 280.

L. Rawolfii, seu peregrinum *Clus. Cur. post. p.* 63. *fig.*

Ital. *Statice alata* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Perenn. Habui ex Calabria a BERGERO, et *a Gerace* ab Eq. GUSSONIO, ex Sicilia a Prof. SCHOWIO, Syracusis, et *a Pozzallo* ab Eq. GUSSONIO, et *a Capo Passaro* ab Eq. PAROLINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, demum lignosa, et crassa, extus fusca. Folia radicalia rosulata, lyrata, laciniis ovatis, vel rotundatis, obtusis, impari sæpe triloba, lobo

medio aristulato, in petiolum brevem cuneata, ludunt subintegra. Caulis erectus, vel declinatus, subanceps, alatus, alis foliaceis, angustis, erosis, vel integris, palmaris, pedalis. Folia caulina plerumque terna, sessilia, lanceolata, acuminata, integerrima, instructa carina foliacea insigni, in caulem decurrente, suprema sub spicis multo minora. Flores terminales cauli, ramisque, in spicis brevissimis, densifloris, sursum secundifloris, ut fasciculato-corymbosi videantur. Pedunculi trialati, alis sæpe cuneatis. Bracteæ oblongæ, integræ, aut trifurcæ, e viridi rubellæ, carina, et margine setosæ, aut undique hirsutæ. Calycis limbus indivisus, plicatus, crenulatus, pulchre cæruleus. Corolla pallide flava, et subinde fere albida, calyce longior, laciniis emarginatis. Tota planta hirsuta.

******** *Caule fruticoso, aptero, folioso.*

23. STATICE *monopetala:* albo-pruinosa, glaucescens; foliis carnoso-coriaceis, obverse lanceolato-linearibus, alternis; spica terminali, articulata, laxiflora, floribus solitariis.

S. monopetala *Sp. pl.* 396. *Viv. Fl. Libyc. specim. p.* 17. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 352., *et Syll. p.* 162. *n.* 8. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 146. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 384.,* *et Sup.* 1. *p.* 92.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 277. *De Cand. Fl. Franç.* 3. *p.* 423. *n.* 2329.

Limonium lignosum gallis viduum *Bocc. Sic. p.* 35. *ic. p.* 32. *tab.* 16. *fig. II. a.*

L. lignosum gallas ferens *Bocc. l. c. p.* 34. *ic. p.* 32. *tab.* 16. *fig. II., et pag.* 33. *tab.* 17. caule gallifero. *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 58. *n.* 5., *et App. p.* 149. *n.* 5.* herb. Mich.

L. lignosum Halimi folio, gallifer *Cup. Hort. Cath. p.* 113.

Ital. *Limonio legnoso. Limonio galloso.*

Frut. Habui ex maritimis argillosis Siciliæ ad Agrigentum, et ex Lopadusa ab Eq. GUSSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, lignosa, longa. Caules plerumque plures ex radice, fruticosi, decumbentes, ascendentes, teretes, alterne ramosi, a spithama ad duos pedes longi. Folia carnosa, coriacea, alterna, obverse lanceolato-linearia, obtusa, aut acutiuscula, integerrima, sæpe oblique torta. Spicæ terminales, solitariæ, pedunculatæ, articulatæ, nudæ, laxifloræ, floribus alternis, solitariis, supremis tantum subinde approximatis. Bractea

exterior lata, multo brevior, obtusa, amplexans, margine vix membranacea, interior ovato-oblonga, mucronulo sæpe rubello terminata, calycem arcte obvolvens, in reliquis exteriori similis. Calyx membranaceus, glaber, limbo quinquedentato, quinquenervi, nervis rubellis. Corolla infundibuliformis, rosea, tubo indiviso, calycem æquante, limbo quinquepartito, laciniis oblongo-obovatis. Tota planta albo-pruinosa, glaucescens.

Caulis sæpe hic illic turget in gallam insectiferam, ovoideam, crassam. Ita se habent exemplaria nostra Agrigentina, dum illa ex Lopadusa gallis carent.

Observ. Genus *Statices* pulchritudine florum spectandum, dignum monographia, et diligentioribus figuris, ut species extricatu difficiles tandem aliquando firmentur. Synonyma plurium auctorum adeo incerta, et obscura, ut sine archetypo intelligi omnino nequeant, quodque ad confusionem augendam summopere contulit, fuit usus, seu mavis intemperantia ejusdem nominis ad species diversas enuntiandas adhibiti.

LINUM.

Lin. Gen. p. 153. *Juss. Gen. p.* 303. *Tourn. Inst. rei herb.* 2. *tab.* 176. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 219. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 250. *Gærtn. De fruct. et sem.* 2. *p.* 146. *tab.* 112. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 117.

Calyx perianthium pentaphyllum, liberum, persistens, in anthesi erecto-patens. Corolla pentapetala, petalis obovatis, unguiculatis, unguibus cum androphoro basi connatis. Stamina quinque, æqualia, corolla breviora, subinde alternantia cum totidem filamentis castratis, brevioribus. Filamenta omnia subulata, basi in androphorum connata. Antheræ sagittatæ. Stili quinque, fastigiati, nunc staminibus longiores, nunc breviores. Stigmata capitato-oblonga, obtusa, oblique incumbentia. Capsula subglobosa, acuta, decemlocularis, apice dehiscens, loculis intus longitudinaliter hiantibus, decemvalvis, uniuscujusque

valvæ margine utroque introflexo, dissepimentum duplicatum faciente, quod, maturo fructu, exterius sejungitur, tuncque capsula speciem follis laxati præ se fert. Semina in quovis loculo solitaria, oblonga, compressa, glabra, nitida.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, et fruticosæ. Caulis erectus, adscendens, decumbens, plus minus ramosus. Folia sparsa, opposita, rarius verticillata, linearia, lanceolata, ovata, obovata, elliptica, oblonga. Flores racemosi, sæpe corymbosi, cærulei, albi, rosei, lutei.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in ord. nat. p.* 320. Caryophylleis affines *Juss. Gen. p.* 299. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 233. *Smith. Gram. of bot. p.* 161. Linées *De Cand. Théor. élém. de bot. p.* 214. Lineæ *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 423. *Bartl. Ord. nat. p.* 349. Linoideæ *Schultz. Natürl. syst. p.* 468. Geraniaceæ *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 164.

* *Floribus cœruleis, vel roseis, lusu albis.*

1. Linum *usitatissimum:* caule subsolitario, superne ramoso-corymboso; foliis sparsis, inferioribus lanceolatis, obtusis, superioribus linearibus; foliolis calycinis ovatis, acuminatis, capsula brevioribus.

L. usitatissimum *Sp. pl.* 397. *Smith. Engl. Fl.* 1. *p.* 118., *et Engl. bot. v.* 19. *tab.* 1357. *Curt. Fl. Lond. edit. Grav.* 3. *tab.* 63. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 147. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 38. *tab.* 243. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 371. *n.* 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 59. *n.* 392., *et Fl. Com.* 2. *p.* 183. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 411. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 160. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 99. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 119. *n.* 378. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 356., *et Syll. p.* 156. *n.* 1. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 146. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 385., *et Sup.* 1. *p.* 92. *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* 170. *Moris. Fl. Sard.* 1. *p.* 359. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 277. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 798. *n.* 4446., *et Prodr.* 1. *p.* 426. *n.* 29. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 408. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 228. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 457.

L. n. 836. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 373.

Lino *Matth. ed. Valgr. ann.* 1585. *tom.* 1. *p.* 439. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 261. fig.

Linum *Cæsalp. De pl. lib.* 14. *cap.* 35. *p.* 563.
L. sativum *Zannich. Opusc. posth. p.* 15.
L. annuum, cæruleum, sativum *Cup. Hort. Cath. p.* 114.
Ital. *Lino* Matth. l. c. Targion. Tozzett. Diz. bot. tom. 2. p. 135.
Offic. *Lini sativi semina* Lin. Mat. med. p. 51. n. 156.
Ann. Legi Sarzanæ in arvis. Habui Româ a Fiorinia-Mazzantia, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo.

Radix gracilis, fusiformis, flexuosa, alba, lateraliter ramulosa. Caulis teres, inferne simplex, superne ramoso-corymbosus, ab uno ad tres pedes longus; subinde, læso caule principe, e collo radicis prodeunt plures caules minores. Folia sparsa, trinervia, inferiora crebra, lanceolata, ima obtusa, reliqua acuta, superiora præsertim in ramis laxiora, linearia, acuminata. Pedunculi uniflori, terminales, axillares, vel extraaxillares. Flores grandes, læte cærulei, pulcherrimi, virginei nutantes, in anthesi, et in sole erecti, fugaces. Calycis foliola ovata, acuminata, margine membranacea, ingerrima, trinervia, reticulato-venosa. Petala obovata, obtusa, sæpe crenulata, prope basim venis saturatius cæruleis picta, calyce triplo, et etiam ultra longiora. Capsula globosa, rostrata, perfecta calyce circiter duplo longior, matura loculis ad dissepimenta introflexa exquisite secedentibus. Semina fusca, levissima, nitida. Tota planta glaberrima, læte virens cum glaucedine.

Usus. Præstantissima plantarum est ad usus œconomicos, et medicos. Caulis maccratione suppeditat fibras ad vitæ commoda peropportunas, sive iis utamur ad indusia, et linteamina, quæ homines munditiei, et salubritatis causa lanis antiquorum prætulerunt, sive ad fila subinde miræ tenuitatis, sive ad retia, sive ad vela.,, Sed in qua non occurrit vitæ parte linum, quodve « miraculum majus?" Plin. Nat. hist. lib. 19. in proem. Semina præbent oleum pro pictura, typographia, et lampadibus, emollientem farinam, mucilaginemque pro leniendis morbis tam externis, quam internis, veluti in tumoribus inflammatis, in arthritide, in hæmorroidibus, in nephritide, in dysenteria, in colica, in tussibus, in pleuritide. Cultura hujus plantæ antiquissima, ut qui fuerit locus lini primigenius, nos prorsus lateat; an ora mediterranea, unde in reliquam Europam migravit? an universa Europa? ,, Seritur, ac dici

« neque inter fruges, neque inter hortensia potest li-« num " Plin. Nat. hist. l. c. Satio autem sub brumam facienda:

Exercete, viri, tauros, serite hordea campis
Usque sub extremum brumæ intractabilis imbrem,
Nec non et lini segetem, et cereale papaver
Tempus humo tegere.

Virg. Georg. lib. 1. v. 210-213.

2. Linum *angustifolium:* caulibus cæspitosis; foliis linearibus, acuminatis omnibus; foliolis calycinis elliptico-oblongis, mucronatis, nudis, capsulæ æqualibus, petalis emarginatis.

L. angustifolium *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 962. *n.* 3. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 119., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 381. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 147. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 371. *n.* 2. *Nacc. Fl. Ven.* 6. *p.* 102.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 240. *n.* 35. *Badar. in Morett. Bot. Ital. p.* 17. *n.* 135.* *Sanguin. Cent. tres Prodr. Fl. Rom. addend. p.* 47. *n.* 101.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 356., *et Syll. p.* 156. *n.* 3. *Guss. Fl. Sicul. prodr.* 1. *p.* 385., *et Sup.* 1. *p.* 92. *Moris. Stirp. Sard. elench. fasc.* 1. *p.* 8.,* *et Fl. Sard.* 1. *p.* 360.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 799. *n.* 4449., *et Prodr.* 1. *p.* 426. *n.* 35. *α. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 494. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 128. *n.* 10. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 832. *n.* 5158. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 408.

L. tenuifolium *ζ Sp. pl.* 399.

L. narbonense *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 108. *n.* 1685. ex specim. apud Smithium. Deest in herb. Allion. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 279. herb. ex Guss.

L. alpinum *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 108. *n.* 1688. herb.

L. decumbens *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 8. ex ipso Auct. in Fl. Sard. 1. p. 360.

L. arvense *Cup. Hort. Cath. p.* 114.

L. sylv. angustifol. floribus dilute purpurascentibus, vel carneis *C. B. P. p.* 214. *n.* 2.

Ital. *Lino salvatico.*

Perenn., et *Ann.* Legi Sarzanæ in pratis arenosis *di Marinella,* Genuæ in aggere oppidi inter portam Romanam, et *del Zerbino,* in Liguria occidua in pascuis ad radices alpium *della Scaggia,* Bononiæ secus canalem Rheni, qui in oppidum influit, et in collibus *di Barbiano.* Habui ex pratis vallis *d'Andora* in Liguria occidua a Badaroo, ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. Morisio, ex *Grappa* Bassanensium ab Eq. Parolinio, ex pratis, et

pascuis Tergestinis a Biasoletto, et a Tommasinio, ex Istria in collibus siccis inter Polam, et *Stignano* iterum a Tommasinio, ex litore Veneto a Ruchingero, et ex *Mestre,* et *Malghera* a Majero, et a Prof. Naccario, ex *Arcevia* in ditione Camerinensi a Prof. Octavianio, ex litore Asculano in Piceno, et ex monte Velino in Prætutiis ab Orsino, ex *Canino* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de Brixia, ex viciniis Romæ a Prof. Maurio, ex insula Caprearum a Prof. Giraldio, ex pascuis maritimis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Radix ramosa, et ramulosa, tenuis, flexuosa, alba. Caules passim plures ex collo radicis, cæspitosi, decumbentes, vel ascendentes, a palmo ad pedem, et sesquipedem longi, inferne simplices, superne parce, et alterne ramosi. Folia sparsa, linearia, vel anguste lanceolato-linearia, trinervia, omnia acuminata, inferiora crebra, et breviora. Racemi pauciflori. Flores axillares, et extrafoliacei, pauci in quovis racemo, pedunculati, multo minores, quam in præcedente specie. Calycis foliola elliptico-oblonga, acuminata, trinervia, margine membranacea, nuda, vel subciliolata, ciliolis eglandulosis; inferiora ludunt latiora, ovata, acuminata. Corolla pallide cærulea, calyce duplo longior, aut paulo ultra, petalis oblongo-obovatis, emarginatis. Capsula matura longitudine calycis, globosa, rostrata, ægrius, et minus laxe maturitate ad dissepimenta introflexa secedens. Tota planta glabra, et glauca; etiam cum perennat, vitæ brevis est.

3. Linum *decumbens:* caulibus cæspitosis; foliis linearibus, trinerviis, inferioribus acutis, superioribus acuminatis; racemis paucifloris; foliolis calycinis ovato-lanceolatis, acuminatis, margine membranaceis, superne eglanduloso-ciliatis, capsulæ æqualibus; petalis cuneato-oblongis, emarginatis.

L. decumbens *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 962. *n.* 13. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 427. *n.* 41. *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 278. *tab.* 79. herb. ex Guss. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 387. *a. b.,* et Sup.* 1. *p.* 92.*

L. rubrum *Raff. Caratt. p.* 74. *n.* 186. *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* 171. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 426. *n.* 32.

L. angustifolium decumbens *Parol. et Webb. Flor. Sirac. in Bongiov. Guid. p.* 10.*

L. silvestre, flore elegantissime rubro, odore moschi *Cup. Hort. Cath. p.* 387.

Ital. *Lino muschiato.*

Ann. Habui ex collibus *di Lecce*, et Siculis ab Eq. Gussonio, ex litore Agrigentino ab Eq. Parolinio. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, gracilis, longiuscula, flexuosa, alba, inferne parce ramulosa. Caules cæspitosi, tenues, decumbentes, ascendentes, rarius erecti, striati, præsertim superne, palmares, dodrantales, prope apicem parce, et breviter ramosi. Folia sparsa, linearia, vel anguste lanceolato-linearia, trinervia, brevia, inferiora adhuc breviora, confertiora, acuta, superiora acuminata. Flores in quovis racemo pauci, parvi, breviter pedunculati, siti in axilla folii floralis, subinde ciliati. Foliola calycina ovato-lanceolata, vel interiora latiora, ovata, omnia acuminata, apice involuto-subulata, margine latiuscule membranacea, præsertim inferne, trinervia, superne ciliolata, ciliis eglandulosis, capsulæ æqualia, aut sublongiora. Corolla rosea, calyce duplo longior, petalis cuneato-oblongis, emarginatis. Capsula minus longe, et minus acute rostrata, quam in præcedente. Tota planta glabra, et glauca; subinde tamen folia inferiora setis raris adsperguntur.

4. Linum *alpinum:* caulibus cæspitosis, ascendentibus, erectisve; foliis anguste lanceolato-linearibus, pellucido-punctatis, inferioribus subreflexis; foliolis calycinis oblongis, acutis, obtusisque, basi tri-quinquenerviis, nudis; stilis stamina duplo superantibus.

L. alpinum *Re Fl. Seg. p.* 28. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 357., *et Syll. p.* 157. *n.* 8. *Brocch. Osserv. nat. in Bibl. ital. tom.* 28. *p.* 219. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 799. *n.* 4448.

L. montanum *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 427. *n.* 39. *Badar. in Morett. Bot. Ital. p.* 17. *n.* 136. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 185. *Ten. Syll. p.* 157. *n.* 9. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 458.

L. perenne *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 108. *n.* 1683. *Bert. Amœn. Ital. p.* 352. *n.* 99. *Pollin. Fl. Ver.* 3. *p.* 788. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 386.,* *et Sup.* 1. *p.* 92.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 491. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 128.

L. austriacum *Re Ad Fl. Ped. app. p.* 18. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 107. *Ten. Syll. p.* 156. *n.* 7. *De Cand. Fl. Franç.* 5. *p.* 615. *n.* 1448.

L. læve *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 231. *tab.* 11. evidenter, non Reich.

L. n. 837. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 373.

L. montanum foliis tenuibus crebris flore amplo cæruleo *Mont. in Zan. Hist. p.* 146. *tab.* 107.*
L. montanum perenne longius radicatum fol. tenuioribus crebris flore amplo cæruleo D. Michelii *Mont. Herb.**
β gracilius; foliis lineari-filiformibus, brevibus.
Linum alpinum *Sp. pl.* 1672. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 427. *n.* 40. *Jacq. Enum. p.* 229. *n.* 29., *et Fl. Austr.* 4. *p.* 11. *tab.* 321. *Comoll. Prodr. Fl. Com.* 1. *p.* 60. *n.* 395., *et Fl. Com.* 2. *p.* 186.
L. perenne β *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 492.
Ital. *Lino celeste*.

Perenn. Suffruticul. Legi in alpibus Apuanis in vertice *Sagro* secus *il Zapellone*, et in Lunensium lapidicinis *ai Fanti Scritti*. Filius attulit ex eisdem alpibus *al Cavallo*, et ex *Corno alla scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis *a S. Stefano d'Aveto* in prato *dell'Acqua fredda* a Turio, ex alpibus Pedemontanis a Molinerio, et a Prof. Balbisio, et ex valle Pisii a Bertero, ex Cenisio a Bonjeannio, ex monte *Codeno* ad Larium a Rainero, et ex *Valmeria* ab Eq. Cesate, ex *Portole*, et ex *Vette di Feltre* a Montinio, ex alpinis Forojuliensibus a Prof. Brignolio, ex pratis montanis Tergestinis a Biasoletto, ex *Vettore* in Piceno a Prof. Octavianio, et ab Orsino, ex monte Cornu Prætutiorum *a Campoaprico* ab Eq. Gussonio, et ex montibus Cornu, et Velino a Prof. Maurio, et ex viciniis *di Castel vecchio*, ex montibus *Pago*, et *Facto* a Cecchetto. Varietatem β filius attulit ex *Pisanino* alpium Apuanarum; accepi ex alpibus Apuanis a Guidonio, ex monte *Gallè* in Liguria occidua a Prof. Sassio, ex monte *Spaccato* in ditione Tergestina a Tommasinio, ex *Pioraco* in montibus Camerinensibus a Prof. Octavianio, ex collibus argillosis Prætutiorum, et Siculis ab Eq. Gussonio. Floret a Majo in Julium.

Radix fusiformis, inferne ramosa, senio fusca, sæpe collo insigniter incrassata, et lignescens, sursum brevissime suffruticulosa. Caules annotini plerumque cæspitosi, et numerosi, ascendentes, vel erecti, spithamales, pedales, tenues, teretes, striati, inferne simplices, superne breviter ramoso-corymbosi. Folia sparsa, anguste lanceolato-linearia, vel linearia, trinervia, nervis lateralibus obsoletis, punctis pellucidis plus minus adspersa, in siccis margine involuta, inferiora creberrima, multo breviora, acutiuscula, vel acuta, sæpe

patentia, aut reflexa, superiora longiora, acuminata, stricta. Flores corymbosi, grandes, pedunculati, læte cærulei, speciosi, numero varii, subinde pauci. Calycis foliola oblonga, inferne tri-quinquenervia, nervis externis brevioribus, margine membranacea, integerrima, nuda, corolla triplo, et quadruplo breviora, nunc omnia acuta, vel acuminata, nunc interiora obtusa, rarissime cuncta obtusa. Petala obovata, obtusa, cum, vel sine acuminulo in medio, basi cuneata. Stili passim staminibus duplo longiores, rarissime breviores. Capsula ovata, acuta, calyci æqualis, aut paulo longior. Tota planta glabra, et glauco-virens. Pedunculi fructigeri sunt stricti in plantis spontaneis, macris, fiunt penduli in plantis luxuriantibus.

Varietas β est eadem stirps gracilior. Caulis plerumque humilior, et decumbens, rarius erectus. Folia breviora, angustissima, ex involuto margine lineari-filiformia, inferiora creberrima. Flores sæpe, nec semper, pauci. Reliqua omnino ut in specie.

Linum perenne L. Engl. bot. v. 1. tab. 40. huic valde affine, sed diversum foliolis calycinis omnibus, capsulisque obtusis, petalis emarginatis.

5. Linum *punctatum*: caulibus abbreviatis, decumbentibus, simplicibus; foliis lanceolatis, confertis, pellucido-punctatis, margine serrulato-scabris, inferioribus obtusis; floribus subsolitariis, calycibus acutis, nudis, capsula dimidio brevioribus.

L. punctatum *Spr. Syst. veg.* 1. *p.* 962. *n.* 7. *Presl. Del. Prag. p.* 58., *et Fl. Sic.* 1. *p.* 172. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 386.,* *et Sup.* 1. *p.* 92.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 357., *et Syll. p.* 156. *n.* 5.

L. perenne, montanum, cæruleum, densicurtifolium, floribus ac capitulis majoribus *Cup. Hort. Cath. p.* 114., *et Sup. alt. p.* 56.

Ital. *Lino cistino.*

Perenn. Suffruticul. Habui ex editioribus Nebrodum ab Eq. Gussonio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformi-subramosa, alba, fibris lateralibus tenuibus, ramulosis, e collo sursum multiceps. Caules plerumque suffruticulosi, decumbentes, breves, uni-bipollicares, vix palmares, tenues, angulati, simplices, superne uni-triflori. Folia parva, sparsa, valde conferta, lanceolata, aut lanceolato-linearia, pellucido-punctata, margine serrulato-scabra, ima creberrima, breviora, obtusa, vel acutiuscula, imbricato-patula, aut reflexa,

superiora minus crebra, acuta. Pedunculi solitarii, uniflori, terminales, vel uno, alterove laterali, extrafoliaceo, circiter semipollicares. Foliola calycina oblonga, aut ovata, acuta, inferne subquinquenervia, margine membranacea, nuda. Corolla cærulea, calyce triplo, et quadruplo longior, petalis obtusis. Capsula præ plantula grandis, globosa, mucronata, calyce duplo longior, membrana introflexa dissepimentorum locularium margine barbata. Tota planta glabra, et glauco-virens.

6. Linum *narbonense:* caule inferne ramoso, apice corymboso; foliis remotiusculis, strictis, scabris, calycibusque lanceolatis, acuminato-subulatis, capsula longioribus.

L. narbonense *Sp. pl.* 398. *Badar. in Morett. Bot. Ital. p.* 17. *n.* 134.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 411. excl. syn. All., et Zanon. *Suffr. Foroj. p.* 132. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 799. *n.* 4447., *et Prodr.* 1. *p.* 426. *n.* 28. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 494. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 127. *n.* 9. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 833. *n.* 5161.

L. alpinum *Pollin. Viag. al lag. di Gard. p.* 121. ex ipso Auct.

L. læve *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 833. *n.* 5162. non Scop.

L. syl. latis acutis fol. fl. amplo *Barrel. Ic.* 1007.

L. sylvestre angustifolium, flore magno, intense cæruleo *Segui. Ver.* 1. *p.* 452. *n.* 2.

Ital. *Lino lesinino*.

Perenn. Habui ex Liguria occidua in viciniis Uneliæ a Badaroo, ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. Morisio, ex *Valle fredda* montis Baldi a Barbierio, ex *Collalti* Bassanensium a Montinio, ex herbosis montis *Spaccato*, *Lippizza*, et *Kokusch* in ditione Tergestina a Tommasinio. Floret Majo.

Caulis teres, crassiusculus, firmulus, glaber, erectus, vel ascendens, dodrantalis, pedalis, et ultra, inferne ramosus, superne ramoso-corymbosus. Folia sparsa, remotiuscula, lanceolato-linearia, vel lanceolata, trinervia, scabra, stricta, ima acuta, paulo minus remota, reliqua valde acuminato-subulata, floralia subinde paulo latiora. Flores corymbosi, breviter pedunculati, majores, quam in præcedentibus omnibus, speciosi. Calyx quatuor-quinque lineas longus, foliolis lanceolatis, exquisite acuminato-subulatis, trinerviis, toto margine

albo-membranaceis, integerrimis, nudis, vel sub vitro minutissime scabridis, nullimode glandulosis. Corolla intense cærulea, calyce circiter triplo longior, petalis obovatis, obtusis, cuneatis. Stili stamina multo superantes. Capsula ovata, acuminato-rostrata, calyce brevior. Tota planta e viridi glauca.

Exemplar gallicum, quod obtinui e Galloprovincia, omnino convenit cum Italicis; sed habeo aliud exemplar ex *Vittoria* in Hispania, ubi lectum ab Eq. Gussonio, quod evidenter differt foliis superioribus multo latioribus, exacte lanceolatis, aut ovato-lanceolatis, calycibus longioribus, scilicet longitudine dimidiæ corollæ, staminibus stilos superantibus; mihi videtur pertinere ad novam speciem, quam interim *Linum genistoideum* voco; sed ulterius examinetur in vivo.

7. Linum *tenuifolium:* caulibus erectis, superne paniculato-corymbosis, inferne suffruticulosis, ramosis; foliis sparsis, angustissimis, linearibus, rigidis, margine spinuloso-scabris; calycibus acuminatis, ciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. tenuifolium *Sp. pl.* 398. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 9. *tab.* 215. *Allion. Fl. Pedem.* 2. *p.* 108. *n.* 1686. *Balb. Fl. Taur. p.* 54. *Re Fl. Seg. p.* 28., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 185. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 106. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 373. *n.* 12. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 152., *et* 363. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 60. *n.* 394.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 186.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 412. *Ruch. Fl. dei lid. Ven. p.* 88. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 161. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 100.* *Suffr. Foroj. p.* 132. *Bert. Amœn. Ital. p.* 351. *n.* 98. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 327., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 133. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 119. *n.* 379. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 356.,* *et Syll. p.* 156. *n.* 4.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 800. *n.* 4450., *et Prodr.* 1. *p.* 427. *n.* 43. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 496. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 127. *n.* 8. *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 833. *n.* 5165. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 410. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 230. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 459.

L. n. 838. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 374.

L. sylvestre album oxyphyllum *Barrel. Ic.* 796.

L. fruticans angustis acutisque foliis *Barrel. Ic.* 1231.

L. oxyphyllum multicaule (*in tab.* polycaule) *Bocc. Mus. di piant. p.* 169. *tab.* 125.

L. montanum, pumilum, perenne, foliis acutissimis et asperis, flore cæruleo, magno D. Micheli. *Till. Cat. hort. Pis. p.* 102.

L. montanum perenne, Juniperi folio, floribus umbellatis albis tantilla rubedine infectis *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. p.* 59.

L. laricis folio *Targ. Tozz. Relaz. di alc. viag. in Tosc. ed.* 1. *tom.* 4. *p.* 115., *et ed.* 2. *tom.* 6. *p.* 223. ex loco.

L. silvestre, angustifolium, floribus dilute purpurascentibus vel carneis *Segui. Ver.* 1. *p.* 453.

L. silvestre V. angustifol. II. *Clus. Hist. pl. lib.* 3. *p.* 318. fig.

Ital. *Lino montano* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 135.

Suffruticul. Perenn. Legi Sarzanæ in summitate *di Montedarme*, et in monte *Caprione*, in alpibus Apuanis in *Tambura*, Bononiæ in collibus *di S. Luca*, *a Monte Paderno*, et *al Sasso*, ex quo novissimo loco filius quoque attulit. Habui ex *Sagro* alpium Apuanarum a Guidonio, ex collibus Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex montibus Comensibus a Comollio, ex provincia Bergomensi *a Villa d'Adda*, *a Lovere*, et *a Breno* in *Valcamonica* a Bergamaschio, ex agro Mantuano *a Gabiana*, *Solferino*, et *Curtasone* a Barbierio, ex collibus *d' Angarano* Bassanensium a Montinio, ex *Fiemme* in Tyroli italico a Facchinio, ex argillosis siccis circa Tergestum a Tommasinio, ex ora Veneta *a Brondolo* a Prof. Naccario, ex agro Faventino *a Castelnovo* a Tassinario, ex subapennino Ariminensi *a Sasso Feltrio* ab Azzarolio, ex ditione Camerinensi *a Serravalle* a Prof. Octavianio, ex Hetruria *a Colle*, *a Chianciano*, et *alla Sassetta* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex incultis Volaterranis ab Amideo, ex regno Neapolitano *a Castellamare*, *Salerno*, et ex Gargano ab Eq. Prof. Tenorio, et ex collibus calcariis Lucaniæ prope *Castelgrande* a Gasparrinio, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformi-ramosa, tortuosa, alba. Caules erecti, vel ascendentes, inferne ramosi, et plerumque suffruticulosi, apice iterum soluti in ramos racemoso-corymbosos, a spithama ad duos pedes longi, glabri, vel tenuissime puberuli. Folia angustissima, linearia, margine sursum aculeolata, et deorsum strictu aspera, erecto-patula, vel stricta, inferiora breviora, creberrima, acuta, subinde patentia, vel patenti-subreflexa, superiora longiora, remotiora, exquisite acuminata. Flores racemosi, solitarii, terminales, et laterales axillares, extraaxillares, vel oppositifolii, breviter

pedicellati, pedicellis calyce subbrevioribus. Foliola calycina ex ovata basi lanceolata, longe acuminata, carinata, utrinque in margine medio ciliata glandulis pedicellatis, stricta, capsula longiora. Corolla calyce circiter triplo longior, pallide cærulea, aut carnea, inferne venis saturatioribus; ludit alba. Petala obovato-cuneata, obtusa, subinde cum mucronulo in medio. Stamina monadelpha, quinque longiora, antherifera, quinque minima, castrata. Stili staminibus sublongiores, tenues. Stigmata capitata. Capsula parva, globosa, acuminata, calyce brevior. Tota planta glauca.

Exemplar, quod obtinui ex incultis Volaterranis ab Amideo, sistit lusum caule apice soluto in ramos umbellatos, foliis umbellæ suppositis involucri instar verticillatis.

8. Linum *viscosum:* superne piloso-glandulosum; caule apice ramoso-corymboso, racemoso; foliis tri-quinquenerviis, inferioribus ellipticis; calycibus acutis.

L. viscosum *Sp. pl.* 398. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 425. *n.* 25. *α. β. Bert. Pl. Gen. p.* 47. *n.* 97., *et Amœn. Ital. p.* 139. *n.* 97. *Re Fl. Tor.* 1. *p.* 184. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 152. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 413.* *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 160. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 101. *Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. *p.* 119. *n.* 380. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 358., *et Syll. p.* 156. *n.* 2. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 496. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 127. *n.* 7. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 834. *n.* 5167. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. *p.* 296. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 409.

L. hirsutum *Bad. in Morett. Bot. Ital. p.* 17.* *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 108. *n.* 1684. non Lin. *Balb. Fl. Taur. p.* 53. *Coll. Herb. Ped.* 3. *p.* 371. *n.* 5. *Sav. Due cent. p.* 83., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 133. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 800. *n.* 4451., *et* 5. *p.* 616. ex locis natal.

L. sylvestre *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 229. *tab.* 11. fig. mala.

L. sylvestre latifolium vinoso amplo flor. Ital. *Barrel. Ic.* 1013. ommiss. hirsut.

L. sylv. latif. caule viscoso flore rubro *C. B. P. p.* 214. *n.* 6. *Zannich. Opusc. posth. p.* 18.

L. silvestre latifolium floribus rubentibus, foliis et caule viscosis *J. Bauh. Hist. plant.* 3. *lib.* 30. *p.* 454. *sub cap.* 78.

Ital. *Lino malvino.*

Perenn. Legi Genuæ *allo Sperone*, et in monte *Fasce*, in Lunensi provincia inter *Calice*, et *Giovagallo*,

Bononiæ in collibus *di S. Vittore, della Misericordia, di Roncorio, Paderno,* et *Eremo*. Habui ex Liguria occidua a Badaroo, et a Prof Balbisio, et ex monte *Gallè* a Doct. Sassio, ex Pedemontio ad Albam Pompejam a Bertero, et ex monte *Cesarino* prope Clastidium a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex *Valcamonica a Ponte di Zegno* a Bergamaschio, ex Baldo, et Sumano a Pollinio, ex agro Bassanensi *a Costa pelosa* prope *Marostica,* at *alla Campesana* a Montinio, ex Tyroli italico supra *Forno* in *Fiemme* a Facchinio, ex collibus Tergestinis inter *Zaule,* et *Muggia* a Tommasinio, ex agro Ravennati ad Vitim a Dallagata, ex pineto Cerviensi a Barbierio, ex monte *Mauro* in provincia Faventina a Tassinario, ex Apennino Aretino *al Sasso di Simone* ab Amideo, ex Apennino *di Sernano,* et ex monte *di S. Vicino* in Piceno ab Eq. Prof. Narduccio, ex agro Camerinensi *ad Arcevia* a Prof. Octavianio, ex collibus Asculanis *al Fonte di Cambio* ab Orsino, ex monte *Regnolo,* et monte *Corona* iterum in Piceno a Marzialetto, ex Apennino Mugellano *a Panna* prope *la Futa,* et ex *Montecastelli* in ditione Senensi a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio. Floret Junio, Julio.

Radix simplex, aut inferne subramosa, crassitie pennæ columbinæ, tortuosa, ex albo flavida. Caules modo solitarii, modo plures e collo radicis, ascendentes, vel erecti, teretes, villosi, villis patulis, subinde inferne rubentes, superne soluti in ramos subcorymbosos, racemosos, ab uno ad duos pedes longi. Folia sparsa, sessilia, crebra, integerrima, villosa, stricta, supra læte viridia, subtus pallidiora, inferiora minora, crebriora, elliptica, obtusa, superiora successive longiora, oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, aut acuminata, in individuis vegetioribus vel omnia, vel ima quinquenervia, reliquis trinerviis, in macrioribus cuncta trinervia. Flores laxe racemosi, solitarii, brevissime pedicellati, secundi, distichi, plerumque extrafoliacei, vel oppositifolii. Foliola calycina lanceolata, acuta, inæqualia, duobus exterioribus paululum majoribus, trinervia, villosa, glandulisque pedicellatis ciliata. Corolla rubra, malvam referens, calyce duplo, et triplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Stamina passim ludunt pistillis dimidio breviora, vel duplo longiora. Ovarium apice pubescens, reliqua parte glaberrimum. Capsula parva, globosa, breviter

rostellata, glabra, aut apice tantum pilosa, calyce quidquam brevior. Folia caulina superiora, bracteæ, et calyces ad marginem paginæ inferioris scatent glandulis pedicellatis, lutescentibus, a quibus viscositas plantæ superioris.

Flores perpetuo rubri fere colore fæcum vini, nunquam cærulescentes.

Observ. Exemplaria *Lini hirsuti* L., quæ obtinui ex Austria, et Hungaria a Prof. Bernhardio, sistunt plantam omnino diversam a nostra. Tota herba tegitur pubescentia albida, molli, brevi; folia angustiora, lanceolata, trinervia; flores multo grandiores, cærulei; calyces insigniter longiores, longeque acuminati; glandulæ marginales foliorum superiorum, bractearum, et calycum pallentes, eas prætervideram, cum indicavi characteres hujus speciei in Amœn. Ital. p. 140. *Linum hirsutum* L. nondum repertum est in Italia, et quæ exemplaria sub hoc nomine accepi, pertinebant ad *Linum viscosum* L.

** *Floribus luteis, lusu, vel senio albis.*

9. LINUM *flavum:* caule exquisite angulato; foliis inferioribus obverse lanceolatis, superioribus lanceolatis, acutis omnibus; racemo terminali, dichotomo-corymboso, laxifloro; calycibus lanceolatis, acuminato-subulatis, subciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. flavum *Sp. pl.* 399. *Jacq. Fl. Austr.* 3. *p.* 8. *tab.* 214. *Bert. Amœn. Ital. p.* 21. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 187. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 410. *α. Suffr. Foroj. p.* 132. *Sturm. Deutsch. Fl.* 1. *abth.* 26. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 499. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 127. *n.* 5. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 385. *n.* 5175. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 412. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 230.

Lino silvestre Ongarico del Clusio, ovvero Lino con aspetto di Cisto *Pon. Mont. Bald. p.* 174.

Linum silvestre III. latifolium *Clus. Hist. plant. lib.* 3. *p.* 317. fig.

L. sylv. latifolium luteum *C. B. P. p.* 214. *n.* 8.

L. latifolium luteum *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 454. fig.

Ital. *Campanelle gialle.*

Suffrut. Habui ex declivibus sylvaticis Tergestinis a BIASOLETTO. Floret Julio.

Radix præcedentis, sursum multiceps. Caules cespitosi, decumbentes, ascendentes, crassiusculi, exquisite

angulati, a palmo ad pedem, et etiam quidquam ultra longi, crebre foliosi, et magis inferne. Folia inferiora longiora, obverse lanceolata, acuta, superiora lanceolata, acuminata, omnia sessilia, aucta utrinque in basi glandulâ fuscâ, granulosâ, trinervia, margine integerrima lævia, interdum apicem versus subdentata. Corymbus terminalis, dichotomus cum flore alari in dichotomiis, laxiflorus, modo brevis, pauciflorus, modo longus, multiflorus. Bracteæ sub dichotomiis oppositæ. Pedicelli brevissimi. Caycis foliola lanceolata, acuminato-subulata, margine membranacea, pallentia, subserrulato-glandulosa, glandulis remotiusculis. Corolla flava, calyce triplo, et quadruplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Stamina ludunt stilis dimidio breviora, aut duplo longiora, antheris oblongis. Stili flavi, stigmatibus oblongis, granulatis, basi sua stilo oblique insidentibus. Capsula parva, globosa, rostellata, calyce paulo brevior. Tota planta glabra, et viridi-glaucescens.

Non est varietas sequentis, ut quidam habent. Exemplar Vindobonense, quod obtinui a Preslio, omnino respondet nostris.

10. Linum *campanulatum*: caule striato; foliis inferioribus obovato-spathulatis, obtusissimis, superioribus lanceolatis, acutis; racemo dichotomo-corymboso, abbreviato; calycibus lanceolatis, acuminato-subulatis, subciliato-glandulosis, capsula longioribus.

L. campanulatum *Sp. pl.* 400. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 109. *n.* 1690. *Bert. Amœn. Ital. p.* 21. *n.* 2. *Sav. Bot. Etr.* 2. *p.* 132. excl. nonnull. syn. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 360.,* *et Syll. p.* 158. *n.* 14. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 797. *n.* 4444. *α. β. Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 835. *n.* 5173.

L. flavum *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 109. *n.* 1691. excl. syn. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 410. *β.*

L. glandulosum *β* campanulatum *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 425.

Campanula lutea linifolia Montis Lupi, flore volubilis *Lob. Adv. p.* 177., *et Ic. p.* 414. fig. mala.

Linum sylv. luteum foliis subrotundis *C. B. P. p.* 214. *n.* 9.

Campanula lutea linifolia, Penæ *Lugd. hist.* 1. *p.* 828. fig. mala.

Linifolia Campanula lutea *J. Bauh. Hist. pl.* 2. *lib.* 20. *p.* 817. fig. mala.

Ital. *Volubile gialla.*

Suffrut. Legi in Liguria occidua in subalpinis *della Scaggia* retro *Pegli,* et inde habui ex collibus retro *Sestri di Ponente* a Grioleto, et ex *Castellerno* a Prof. Sassio, iterum ex Liguria occidua a Prof. Balbisio, ex Gargano ab Eq. Prof. Tenorio. Floret decedente Majo, et veniente Junio.

Species præcedenti valde proxima, sed humilior. Caules magis cæspitosi, ascendentes, vel erecti, graciliores, striati, nullimode tam exquisite angulati. Folia ima rosulata, obovato-spathulata, obtusissima, subinde cum acuminulo in medio, in petiolum longum angustata, his proxima obverse lanceolata, obtusa, vel acutiuscula, suprema lanceolata, acuta. Racemus brevior, floribus paucioribus. Bracteæ lanceolato-lineares, vel lineares. Calycis foliola anguste lanceolata, acuminato-subulata, subserrulato-glandulosa, glandulis remotiusculis. Corolla innupta contorta, calyce triplo longior, saturatius lutea. Capsula duplo grandior. Tota herba glauca.

Figuræ antiquorum desumptæ fuerunt ex plantis siccis, ommissis foliis imis. Hactenus caremus figura bona hujus speciei.

11. Linum *serrulatum:* caule exquisite angulato; foliis imis obverse lanceolatis, superioribus lanceolatis, acutis omnibus; floribus fasciculato-capitatis; calycibus ovatis, acutis, crebre serrulato-ciliatis, capsulæ subæqualibus.

L. serrulatum *Bert. Descr. di una nuov. spec. di Lin. lett. al Cav. Petrucc. an.* 1828. *p.* 1.

L. flavum *Brocch. Oss. nat. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 219. excl. syn. Jacq.

L. flavum B. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 359., *et Syll. p.* 157. *n.* 13.

L. flavum var. serrulatum *Ten. Viag. in Abruzz. p.* 60. *n.* 299.

L. capitatum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 835. *n.* 5174. saltem quoad plantam ab Orsino.

L. montanum, luteum, italicum *Barrel. Ic.* 820.

L. montanum, latifolium, perenne, floribus luteis, umbellatim compactis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p.* 102.

Ital. *Capolini d' oro.*

Suffrut. Habui ex Piceno *al Sasso Borghese* ab Eq. Petruccio, et a Prof. Octavianio, ex monte *Vettore* ab eodem Prof. Octavianio, et ab Orsino, ex monte *Birro* a Prof. Utili, ex *S. Angelo in Pontano,* et ex

vertice montis *dei Tre Vescovi* a MARZIALETTO, ex Prætutiis in monte Cornu *al Morgone*, et in *Pizzo della giumenta* denuo ab ORSINO, ex montibus Cornu, *Maiella*, et *Matese* ab Eq. GUSSONIO, ex monte Velino a Prof. MAURIO, ex umbrosis *della Valle dell' Inferno* a CECCHETTO. Floret Junio, Julio.

Species a duabus præcedentibus distinctissima, licet proxima. Caules parce cæspitosi, decumbentes, ascendentes, vel erecti, crassiusculi, exquisite angulati, a duobus, vel tribus pollicibus ad spithamam longi. Folia ima obverse lanceolata, acuta, rarius obtusa, cæteris grandiora, superiora lanceolata, acuta, vel acuminata, omnia trinervia, margine membranacea, lævia, aut subserrulata, basi utrinque glandulosa, semper minora quam in *Lino flavo* L. Corymbus terminalis valde contractus, ut flores videantur fasciculato-capitati, in vegetioribus individius ad summum extenditur ut in *Lino campanulato* L., nunquam ut in *Lino flavo* L. Bracteæ lanceolatæ, acuminatæ, margine albo-membranaceæ, plerumque crebre serrulato-ciliatæ. Foliola calycina ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminata, atrovirentia, margine albo-membranacea, et crebre serrulato-ciliata. Corolla saturate flava, calyce triplo longior, petalis obovato-cuneatis, obtusis. Stamina nunc pistillis duplo longiora, nunc dimidio breviora. Capsula globosa, breviter acutata, calyci subæqualis, magnitudinis fere ut in *Lino flavo* L. Tota planta glabra, læte virens, vix glaucescens.

12. LINUM *strictum*: foliis sparsis, lanceolatis, mucronatis, scabris, strictis, ciliato-spinulosis; floribus corymbosis, racemosisve, pedicellis brevissimis, unifloris; calycibus subulatis, mucronatis, margine, carinaque serrulato-scabris, capsula longioribus.

L. strictum *Sp. pl.* 400. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 1. *p.* 216., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 3. *tab.* 304. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 109. *n.* 1689. *Re Fl. Seg. p.* 28., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 186. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 374. *n.* 16. *Nocc. et Balb. Fl. Tic.* 1. *p.* 153. *Badar. in Morett. Bot. Ital. p.* 17. *α. β. Pollin. Fl. Veron.* 1. *p.* 415. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 328., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 132. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 120. *n.* 382. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 359. *A. B. C. D., et Syll. p.* 157. *n.* 11. *A. B. C. D. Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 388. *a. b. c. d.,* et Sup.* 1. *p.* 93.* *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* 169. *Zeraph. Fl. Melit. thesaur.* 1. *p.* 27. *n.* 260. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. *p.* 9.,* *et Fl. Sard.* 1. *p.* 356.* *Desf.*

Fl. Atl. 1. *p.* 278. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 798. *n.* 4445., *et Prodr.* 1. *p.* 424. *n.* 7. *α. β. γ. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 497. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 126. *n.* 3. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 835. *n.* 5170. *α. β. Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 412.

L. inæquale *Presl. Del. Prag. p.* 58., *et Fl. Sic.* 1. *p.* 170.

L. corymbulosum *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 834. *n.* 5169. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 126. *n.* 2.

L. minus, spisso Myrthi foliolo parvo, flosculis pallidulis *Cup. Sup. alt. p.* 56.

L. annuum, spicatum, Apulum, foliis asperis, floribus luteis, parvis D. Micheli *Till. Cat. hort. Pis. p.* 102.

L. sylvestre annuum, foliis longis, angustis, acutissimis et asperis, floribus exiguis luteis umbellatim compactis *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p.* 150. *n.* 3.

Passerina Linariæ folio *Lob. Ic.* 411.

P. Linariæ folio, Lobellii *Lugd. hist.* 2. *p.* 1152. fig. ex Lob.

P. Lobelii *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 455. fig.

Ital. *Passerina bastarda*.

Ann. Legi Sarzanæ in aggere arcis *di Sarzanello,* in summitate *di Montedarme,* et in pratis arenosis *di Marinella*. Filius attulit ex olivetis *di Telaro* ad Lunæ portum. Habui ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. Morisio, Albâ Pompejâ a Bertero, ex Istria australi in siccis inter *Parenzo*, et *Orsera* a Tommasinio, ex pascuis montanis Tergestinis a Biasoletto, et a Majero, et ex locis siccissimis ad mare inter S. Andream, et *Servola* denuo a Tommasinio, ex agro Ravennati in pineto *di Porto* a Bubanio, ex Piceno in litore *di Grottamare* a Passerinio, ex sterilibus *di Arcevia* in ditione Camerinensi a Prof. Octavianio, Asculo ad pratum *dell'Annunziata* a Marzialetto, ex agro Massensi *a Castagnola* a Guidonio, ex agro Pisano *ne'cottoni di S. Rossore* a Prof. Petro Savio, ex litore *di Livorno* prope *il Lazzaretto di S. Leopoldo* ab Eq. Prof. Narduccio, Volaterris circa murum oppidi ab Amideo, ex balneis *di Casciana* ab Eq. Ricasolo, ex montibus *di Campiglia* in *Maremma* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex litore Ostiensi, et ex monte Malo Romæ a Barbierio, Tibure a Masquillierio, ex montibus, et rupibus prope Terracinam a Fiorinia-Mazzantia, ex Gargano a Gasparrinio, ex insula Capreарum a Prof. Giraldio, Panormo ab Eq. Parolinio, et ab Orangero; ex collibus siccis Siciliæ, et ex Phœnicusa

ab Eq. Gussonio, ex arvis Sardiniæ ab Eq. Prof. Morisio, et ex pascuis *di Cabras* a De Notaris, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, *a Ostriconi,* et *Calvi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, tortuosa, alba, inferne parce ramosa. Caules solitarii, vel plures cæspitosi e collo radicis, erecti, aut ascendentes, duriusculi, rigidi, striati, glabri, vel inferne scabridi, palmares-sesquipedales, crebre foliosi. Folia sparsa, rigidula, lanceolata, aut lanceolato-linearia, acuminata, stricta, basi trinervia, utraque superficie valde scabra, margine ciliato-spinulosa, et deorsum strictu scaberrima, ima crebriora, et minus acutata. Flores terminales, et laterales, stricti, nunc in corymbo ramoso, nunc in racemo longo, interrupto, alias in racemo brevi, condensato, subcapitato. Rami corymbi, vel racemi sæpe prope basim latere interno pilosi. Pedicelli solitarii, uniflori, erecti, brevissimi, rarius calycem subæquantes, axillares, aut extrafoliacei. Bracteæ similes foliis caulinis, sed minores. Calycis foliola lanceolata, acuminato-subulata, mucronata, trinervia, carinata, carina, et margine præsertim superne ciliato-spinulosa, scabra. Corolla parva, pallide lutea, senio alba, nunc calyce plus minus longior, nunc æqualis, aut paulo brevior. Petala oblongo-spathulata, basi cuneata, apice subcrenata. Capsula parva, globosa, breviter acutata, plerumque calyce dimidio brevior, subinde vix. Tota herba glauca.

Linum corymbulosum Reich. Fl. exc. 3. p. 834. n. 5169. est lusus levissimus hujus speciei pedicellis paulo longioribus, calycemque subæquantibus. Possideo exemplaria Tergestina, quæ cum hujusmodi pedicellis habent alios brevissimos in eodem individuo. Rami floriferi basi in latere interno pilosi æque occurrunt in tota specie.

13. Linum *Mulleri:* caule pubescente, inferne ramoso, superne paniculato; foliis uninerviis, ciliatis, sparsis, imis elliptico-oblongis, obtusis, supremis lanceolatis, remotis; pedicellis unifloris; calycibus ovatis, acutis, ciliato-glandulosis; stigmatibus capitatis.

L. Mulleri *Moris. Append. ad El. stirp. Sard. p. 1.,* et Fl. Sard. 1. p.* 358. *tab.* 23.*

L. Sardoum *Mull. Pl. sicc.*

Ital. *Lino sardo.*

Suffrut. Habui ex pascuis collinis *d'Iglesias* in Sardinia ab Eq. Prof. Morisio. Floret Majo, Junio.

Caules suffruticosi, graciles, subangulati, pubescentes, pilis incurvis, erecti, vel ascendentes, dodrantales-bipedales, inferne ramosi, superne ramoso-paniculati. Folia parva, inferiora crebra, elliptica, aut elliptico-oblonga, obtusa, sparsa, et subinde opposita, successiva longiora, acutiuscula, suprema lanceolata, acuta, aut acuminata, remota, alterna; omnia stricta, uninervia, margine ciliata, et revoluta, glandulis baseos nullis. Panicula ramorum terminalis simpliciuscula, patens, subinde flos solitarius. Bracteæ lanceolato-lineares, margine ciliato-glandulosæ. Pedicelli uniflori, erecti, calyci subæquales. Foliola calycina ovata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminata, trinervia, ciliato-glandulosa. Corolla flava, calyce quadruplo, et ultra longior, petalis apice crenulatis. Stigmata capitata. Capsula parva, globosa, breviter acutata, calyci æqualis, aut paulo brevior. Glandulæ bractearum, et calycum capitatæ, pedicellatæ. Herba glauco-virens.

14. Linum *maritimum:* glaberrimum; foliis trinerviis, inferioribus oppositis, ellipticis, obtusis; racemis laxifloris, strictis; calycibus ovatis, acutis, subciliolatis; stigmatibus oblongis.

L. maritimum *Sp. pl.* 400. *Jacq. Hort. Vind.* 2. *p.* 72. *tab.* 154. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 109. *n.* 1692. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 375. *n.* 19. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 409. *Ruch. Fl. dei lid. Ven. p.* 88. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 161. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 99.* *Bert. Amœn. Ital. p.* 236. *n.* 20., *et* 241. *n.* 36. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 329., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 131. *Fior. in Giorn. Arcad. tom.* 18. *p.* 164. *n.* 15.* *Ten. Syll. append. tert. p.* 593. *n.* 17. *Moris. Fl. Sard.* 1. *p.* 357.* *Desf. Fl. Atl.* 1. *p.* 280. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 797. *n.* 4443., *et Prodr.* 1. *p.* 424. *n.* 16. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 497. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 127. *n.* 4. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 835. *n.* 5172. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 411.

L. marinum *Suffr. Foroj. p.* 132.

L. salvatico *Matth. ed. Valgr. an.* 1585. *tom.* 1. *p.* 441. fig. *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 262. fig. mala.

L. maritimum luteum *Zannich. Istor. delle piant. p.* 168. *tab.* 78. bona.

L. n. 3. *Gin. Istor. delle pin. Rav. p.* 216.

L. luteum Narbonense *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 454. fig. bona.

Ital. *Lino ginestrino*.

Perenn. Legi Sarzanæ in uliginosis litoris Lunensis *alla Marinella* inter Juncos, et in Lunæ portu *al Molinello* prope Spediam, Ravennæ in pineto, et litore proximo. Habui ex maritimis Nicæensibus ab Eq. Prof. Morisio, ex maritimis Tergestinis prope *Zaule* a Biasoletto, et a Tommasinio, ex viciniis Fossæ Clodiæ a Prof. Naccario, ex *Mesola* in ora circumpadana a Felisio, ex pineto Ravennati ad Classem a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Piceno ad portum S. Elpidii ab Eq. Prof. Narduccio, et *a S. Angelo in Pontano* a Marzialetto, ex Prætutiis *a Giulia nuova* ab Orsino, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex Corsica *a Bonifacio* a Seraffinio, et *a Bastia* a Soleirolio. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis decumbens, ascendens, vel erectus, striatus, uni-tripedalis, simplex, aut inferne ramosus, superne ramoso-paniculatus. Folia trinervia, sessilia, basi eglandulosa, inferiora opposita, elliptica, obtusa, crebra, his proxima oblonga, laxiora, acutiuscula, superiora alterna, remota, lanceolata, acuta, vel acuminata, cæteris longiora. Racemi strictiusculi, laxiflori. Bracteæ lanceolatæ, vel lineares, acuminatæ. Pedicelli erecti, tenues, calyce longiores, æquales, aut breviores, ludunt axillares, oppositifolii, aut extrafoliacei. Foliola calycina parva, ovata, acuta, subinde obtusa, margine nuda, aut subciliolata. Corolla lutea, calyce quadruplo, et quintuplo longior. Petala obovato-cuneata, obtusa, vel cum acuminulo in medio. Stigmata oblonga, sæpe antheras superantia. Capsula parva, globosa, breviter acutata, calyci æqualis, aut paulo longior. Tota planta glaberrima, flexilis, e viridi glaucescens; apud nos incolit semper uliginosa ad mare inter Juncos.

15. Linum *gallicum:* caule glabro, inferne ramoso, superne laxe paniculato; foliis lanceolato-linearibus, sparsis, scabriusculis; floribus geminatis, solitariisve; calycibus inferne ciliato-glandulosis.

L. gallicum *Sp. pl.* 401. *Badar. in Morett. Bot. Ital. p.* 17. *n.* 130. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 108. *n.* 1687. *Balb. Fl. Taur. p.* 54. *Re. Fl. Seg. p.* 28., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 185. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 374. *n.* 15. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 152. *Poll. Fl. Ver.* 1. *p.* 408. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom.* 24. *p.* 280. *n.* 29.,* *et Piant. fan. Eug. p.* 11.,* *et ed.* 2. *p.* 12.* *Bert. Pl. Gen. p.* 49. *n.* 98., *et Amœn. Ital. p.* 140. *n.* 98., *et Mant. pl. Fl. alp. Apuan.*

p. 21. *n.* 31. *Tur. Specim. pl. agr. Clavar. p.* 12.* *Sav. Due cent. p.*83.,*et Bot. Etr.* 2. *p.*131. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 120. *n.* 381. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 388.,* *et Sup.* 1. *p.* 98.* *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* 169. *Moris. Fl. Sard.* 1. *p.* 355. *De Candoll. Fl. Franç.* 1. *par.* 2. *p.* 796. *n.* 4442. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 126. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 834. *n.* 5168. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 410.

L. aureum *Waldst. et Kitaib. Pl. rar. Hung.* 2. *p.* 193. *tab.* 177. *Ten. Syll. p.* 157. *n.* 12. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 388.,* *et Sup.* 1. *p.* 92.* *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 498.

L. n. 9. *Gerard. Galloprov. p.* 421. *tab.* 16. *fig.* 1.

L. sylvestre brevius: flosculis luteis: capitulo exiguo *Cæsalp. De pl. lib.* 14. *cap.* 35. *p.* 563.

L. arvense, luteum, polybrachiatum, multis floribus muscosis *Cup. Hort. Cath. p.* 115.

L. silvestre annuum, gracillimum, non asperum, valde ramosum, flosculis luteis ramulorum geniculis quasi immediate adhærentibus *Mich. Cat. hort. cæs. Flor. app. p.* 150. *n.* 2.

Ital. *Passerina panocchiuta.*

Ann. Legi Sarzanæ in collibus, ubi copiosum, in alpibus Apuanis humilioribus in sylvaticis inter montem *Bruciana*, et *Cageggi*, in Liguria occidua in montibus Vulturiensibus inter *l' Acqua santa*, et *la Pena*. Habui ex collibus Clavarensibus in Liguria orientali a Turio, ex pratis argillosis Patavinis a Rev. Romano, et ex Euganeis a Majero, ex collibus *d' Angarano* in agro Bassanensi a Montinio, ex *Monfalcone* ad lacum *di Pietra rossa* a Berinio, ex collibus, et campis Tergestinis a Biasoletto, ex sylvaticis *di Martissin* prope Tergestum, et ex fruticetis Istriæ inter *Parenzo*, et *Rovigno*, et ex insula *de' Brioni* a Tommasinio, ex *Campalto* in ditione Veneta a Ruchingero, ex monte *Mauro* in provincia Faventina a Tassinario, ex viciniis *d' Arcevia* in agro Camerinensi a Prof. Octavianio, ex Piceno in nemoribus *di S. Ginesio* ab Eq. Prof. Narduccio, et ex *S. Gerbone*, et *Forca di Pesto* ab Orsino, Interamnâ *alla Strettura* a Masquillierio, ex monte Pisano *a Monte rotondo*, et *Monte delle Fate* a Prof. Petro Savio, ex *S. Martino alla Palma* in agro Florentino, et ex *Camerata* sub Fesulis a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex *Canino* in ditione Viterbiensi a Rev. Fratre Mauritio de

Brixia, Capreis ad clivum Anacapreos a Prof. Giraldio, ex collibus siccis Siciliæ, præsertim Panormi *al Parco*, et ex Phœnicusa ab Eq. Gussonio, ex Sardiniæ siccis ad S. Antiocum a De Notaris, ex ruderatis *di Bonifacio* in Corsica a Seraffinio, et ex insula *de' Lavezzi* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.

Radix gracilis, ramosa, alba, flexuosa. Caulis teres, striatus, glaber, erectus, vel ascendens, plerumque inferne ramosus, ramis patulis, superne solutus in ramos laxe paniculatos, a palmo ad duos pedes longus. Folia anguste lanceolato-linearia, vel linearia, sparsa, trinervia, margine ciliolato-scabra, reliqua superficie glabra, subinde tamen pilulis scabriuscula, flexilia, patentia, inferiora crebra, acuta, superiora longiora, remotiora, acuminata. Flores in racemis ramealibus, remoti, solitarii, vel geminati, plerumque oppositifolii, aut extrafoliacei, exigui. Pedicelli tenues, modo subnulli, modo longiusculi, et etiam duplo, et triplo longiores calyce, præsertim inferiores; in floribus geminatis pedicellus alter brevior. Bracteæ similes foliis caulinis, sed minores. Calycis foliola lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminato-subulata, breviora, quam in *Lino stricto* L., inferne ciliata glandulis exiguis, capitatis, pedicellatis. Corolla aurea, circiter duplo longior calyce, senio alba, petalis obtusis, integris, aut emarginatis. Stili quinque. Capsula parva, globosa, depressa, breviter acutata, calyce brevior, interdum subæqualis. Tota planta flexilis, læte virens.

Linum gallicum Sibth. et Smith. Fl. Græc. 4. p. 3. tab. 303. racemis ramealibus nimis contractis, et corollis grandioribus profecto non refert verum *Linum gallicum* L., potius accedit ad *Linum strictum* L. in statu corymboso, *Linum corymbulosum* Reich.

16. Linum *nodiflorum:* caule superne dichotomo, bifidove, laxifloro; foliis caulinis sparsis, floralibus oppositis, angustioribus; calycibus solitariis, subsessilibus, capsula multo longioribus.

L. nodiflorum *Sp. pl.* 401. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prod.* 1. *p.* 217., *et Fl. Græc.* 4. *p.* 5. *tab.* 307. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 410. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 120. *n.* 385.* *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 361., *et Syll. p.* 158. *n.* 15. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 424. *n.* 6. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 385. *n.* 5171.

L. Liburnicum *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 230.

L. luteum sylvestre latifolium *Column. Ecphr.* 2. *p.* 79.
L. sylvestre latifol. *Column. l. c. tab. p.* 80.
L. luteum ad singula genicula floridum *C.B.P. p.* 214. *n.* 10. *Till. Cat. hort. Pis. p.* 101. *Zannich. Opusc. posth. p.* 15. *Segui. Sup. p.* 206. *Moris. Oxon. sect.* 5. *tab.* 26. *fig.* 11. ex Column.

Ital. *Lino spigato.*

Perenn. Habui ex arvis argillosis Istriæ, præsertim ex finibus loco dicto *Stramare* inter *Zaule*, et *Muggia* a Tommasinio, ex Prætutiis *a Giulia nuova* ab Orsino, ex collibus Tiburtinis a Prof. Maurio, et a Vanderlindenio, Terracinâ a Fiorinia-Mazzantia, ex *Itri* denuo a Vanderlindenio. Obtinui quoque ex Dalmatia a Prof. Visianio, et a Biasoletto. Floret Junio, Julio.

Radix ramosa, tortuosa, sordide albens, vel fusca. Caulis erectus, aut ascendens, crassiusculus, rigidulus, striatus, angulatus, angulis cartilagineo-subalatis, scabriusculus, inferne plerumque simplex, raro parce ramosus, superne bi-trifidus, vel dichotomus, a palmo ad duos pedes longus. Folia caulina sparsa, modo omnia angusta, inferiora lanceolata, obtusa, crebriora, superiora lanceolato-linearia, vel linearia, acuta, aut acuminata, modo cuncta lata, inferiora oblonga, obtusa, superiora oblongo-lanceolata, acutiuscula, aut acuta; omnia sessilia, basi utrinque instructa glandulâ globulosâ, fuscâ, trinervia, vel, dum latiora, quinquenervia, superficie scabriuscula, margine cartilaginea, et minute serrulato-scabra. Flores in ramis caulinis remote racemosi, brevissime pedicellati, et fere subsessiles, solitarii, raro geminati, erecti, axillares, et alares. Bracteæ sub quovis flore duæ, oppositæ, lineares, aut lanceolato-lineares, nunc calyci subæquales, nunc longiores, acutiusculæ, aut acuminatæ, in reliquis similes foliis caulinis. Calyx erectus, quatuor--sex lineas longus, tubum corollinum superans, foliolis linearibus, acutis, breviter mucronulatis, margine serrulato-scabris, et inferne albo-membranaceis. Corolla pallide flava, calyce longior, monopetala, infundibuliformis, limbo quinquepartito, laciniis ovatis, acutiusculis. Capsula parva, globosa, longiuscule rostrata, calyce multo brevior. Tota herba e viridi glaucescens.

Perspicax Tommasinius, dum misit ad me exemplaria Liburnica hujus speciei, monuit de identitate ejus

cum *Lino Liburnico* Scop. Re quidem vera locus natalis in Istria statutus a Scopolio pro planta sua, et characteres ab eodem dati rem evidentissime declarant. Nam „ caulis rigidus, dichotomus, folia alter« na, rigida, calyces brevissime pedunculati, remoti, « sparsi, affinitas cum *Lino maritimo* L." portendunt *Linum nodiflorum* L., et excludunt tam *Linum strictum* L., quam *Linum gallicum* L., quibus Botanici Germaniæ hactenus attribuerunt plantam Scopolianam.

**** Floribus semper albis.*

17. Linum *catharticum:* caule dichotomo; foliis omnibus oppositis, oblongis; floribus longe pedicellatis, nubilibus nutantibus.

L. catharticum *Sp. pl.* 401. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 119., *et Engl. bot. v.* 6. *tab.* 382. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 1. *tab.* 38. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 147. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 41. *tab.* 244. *Svensk. bot. v.* 4. *tab.* 250. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 209. *n.* 1693. *Balb. Fl. Taur. p.* 54. *Re Fl. Seg. p.* 28., *et Fl. Tor.* 1. *p.* 186. *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 107. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 374. *n.* 13. *Nocc. et Balb. Fl. Ticin.* 1. *p.* 153., *et* 363. excl. syn. Vaill., et Mich. *Lanf. Stor. nat. di Mant. in Giorn. di fis. &c. di Conf. e Brugn. dec.* 2. *tom.* 10. *p.* 240. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 60. *n.* 396., *et Fl. Com.* 2. *p.* 188. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 414. *Ruching. Fl. dei lid. Ven. p.* 89. *Moric. Fl. Ven.* 1. *p.* 161. *Nacc. Fl. Ven.* 2. *p.* 101.* *Suffr. Foroj. p.* 132. *Sav. Fl. Pis.* 1. *p.* 329., *et Bot. Etr.* 2. *p.* 134. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* 1. *p.* 120. *n.* 384. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 361., *et Syll. p.* 158. *n.* 16. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 801. *n.* 4452., *et Prodr.* 1. *p.* 428. *n.* 46. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 499. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 129. *n.* 15. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 831. *n.* 5153. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 412. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 231. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 460.

L. n. 839. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 374.

Chamælinum subrot. fol. *Barrel. Ic.* 1165. *fig.* 1.

Linum pratense, floribus exiguis *Till. Cat. hort. Pis. p.* 102. *Zannich. Istor. delle piant. p.* 169. *tab.* 258.

L. pratense flosculis exiguis *Segui. Ver.* 1. *p.* 453. *n.* 6.

Alsine verna glabra, flosculis albis, vel potius Linum minimum *J. Bauh. Hist. pl.* 3. *lib.* 30. *p.* 455. fig.

Spergula bifolia lini capitulis *Læs. Pruss. p.* 261. *n.* 682. *tab.* 80.

Ital. *Lino catartico. Lino salvatico* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 135.
Offic. *Lini cathartici herba* Lin. Mat. med. p. 52. n. 157.
Ann. Legi Sarzanæ in monte *Caprione*, Bononiæ in sylvaticis montis *Mariano*, et in campis secus Rhenum *a Casalecchio*. Filius attulit ex monte *Salvero* ad viam Porrectanam, et ex Apennino Bononiensi in pratis *alla Madonna dell' acero*. Habui ex collibus *di Rivarolo* prope Genuam a Grioleto, ex Cenisio a Bonjeannio, ex muro oppidano Bergomi a Bergamaschio, ex pascuis Bassanensibus a Montinio, ex herbidis *di Fiemme*, et *Fassa* in Tyroli italico a Facchinio, ex pratis humentibus Tergestinis a Tommasinio, et ex viciniis *di Servola* a Biasoletto, ex ora Veneta a *Brondolo* a Prof. Naccario, ex *Vallombrosa* a Prof. Ant. Targionio-Tozzettio, ex Corsica *a Rustino* a Soleirolio. Floret Majo, Junio.
Radix tenuis, fusiformis, inferne ramosa, flexuosa, sordide alba, aut fusca. Caules solitarii, vel ex eadem radice plures, tenues, teretes, striati, erecti, vel ascendentes, spithamales-pedales, vix ultra, superne dichotomi, patuli. Folia omnia opposita, stricta, margine scabriuscula, inferiora breviora, obovata, obtusa, proximiora, superiora oblonga, acuta, floralia lanceolata. Flores exigui, solitarii, axillares, et alares, longe pedicellati, pedicello prætenui, nubiles nutantes. Foliola calycina lanceolata, aut ovato-lanceolata, acuta, vel acuminata, ciliato-glandulosa. Corolla alba, calyce duplo longior, petalis acutiusculis. Stigmata capitata. Capsula globosa, acuta, calyci subæqualis. Tota herba glabra, flexilis, læte virens.
Usus. Herba amara, purgans, innocua, adhibita in nephritide, et in rheumate.
Observ. Linum verticillatum receptum a Linnæo in Sp. pl. p. 402. fide Barrelierii, qui illud indicavit Romæ inter viam Lateranensem, et Appiam circa fontem Aquæ sanctæ, a nullo post Barrelierium hactenus repertum est. Frustra quæsivi in herbariis Bononiensibus, neque existit in Micheliano apud Targionium.

ALDROVANDA.

Lin. Gen. p. 429. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 220. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 87. *Sav. Due cent. p.* 84. *Pollin. Fl. Ver.* 3. *p.* 789. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 319.

Aldrovandia *Mont. in Comment. Bon. tom.* 2. *part.* 3. *p.* 408. *tab.* 12. *fig. g. g. h.*

Calyx perianthium liberum, quinquepartitum, persistens. Corolla pentapetala, calyci subæqualis. Stamina quinque, alternantia cum petalis, eisque breviora, antheris didymis, incumbentibus. Stili quinque, breves, incurvi. Capsula globosa, obscure pentagona, obtusa, unilocularis, superne quinquevalvis. Semina circiter decem, exigua, parieti pericarpico affixa.

Habitus. Herbula demum a limo divulsa, natans. Caulis simplex, vel bifidus. Folia petiolata, scutellata, verticillata, celluloso-turgida, petiolo ejusdem substantiæ, cuneato, apice fimbriato. Pedunculi uniflori, axillares. Petala ex albo virentia.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in ord. nat. p.* 320. *Smith. Gram. of bot. p.* 201. Plantæ incertæ sedis polypetalæ germine supero *Juss. Gen. p.* 424. Droseraceæ *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 317. *Rich. Famill. nat. in Nuov. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 192. *Bartl. Ord. nat. p.* 285. *Schultz. Natürl. syst. p.* 441.

1. Aldrovanda *vesiculosa*.

A. vesiculosa *Spec. pl.* 402. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 320. *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 87. *n.* 1599.* *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 274. *n.* 1. *Sav. Due cent. p.* 84. *Poll. Fl. Ver.* 3. *p.* 789.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 730. *n.* 4294., *et Prodr.* 1. *p.* 319. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 711. *n.* 4521.

Aldrovandia *Mont. in Comment. Bonon. tom.* 2. *part.* 3. *p.* 404. *tab.* 12.* Herb. Mont.

Ital. *Erba polipina*.

Ann. Legi Bononiæ in paludibus *di Gandazollo*. Habui ex Pedemontio a Molinerio, ex fossis circa murum Liniaci in provincia Veronensi a Pollinio, et a Barbierio, ex thermis Euganeis a Montinio, ex lacu *di Bientina* a Prof. Puccinellio. Floret Julio, Augusto.

Caulis natans, simplex, vel bifidus, ramo laterali breviore, crebre articulatus, pollicaris-palmaris, totus ad articulos foliosus. Folia verticillata, sena-novena, celluloso-turgida, diaphana, facta petiolo ejusdem substantiæ,

cuneato, apice fimbriato, fimbriis senis, quaternisve, duabus externis paulo inferioribus, internis excipientibus folium verticale, cochleariforme, sit▌ulis omnibus ad unum, idemque latus rotæ molendinariæ instar versis, fimbriis brevius, subinde deciduum. Flores pauci, unus-tres in quovis caule, solitarii, axillares, remoti, pedunculati, pedunculo nudo, foliis longiore, fructifero cernuo. Calycis laciniæ ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, virides. Petala ovato-lanceolata, acuminata, calyci subæqualia, aut paulo longiora, conniventia. Antheræ luteæ. Reliqua generis, et gentis. Tota planta glabra, plerumque pallide, subinde luride virens, diaphana; siccando inficit chartam bibulam colore rubro.

DROSERA.

Lin. Gen. p. 154. *Juss. Gen. p.* 245. *Lamck. Illustr.* 3. *tab.* 220. *Vent. Tabl.* 4. *p.* 19. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 291. *tab.* 61. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 121. *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 317.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, quinquepartitum, persistens, laciniis erectis. Petala quinque, oblonga, obtusa, calyce sublongiora, erecto-patula. Stamina quinque, longitudine calycis, filamentis subulatis, antheris subrotundis. Stili quinque. Stigmata clavata. Capsula ovata, unilocularis, tri-quadrivalvis. Semina numerosa, minuta, parietalia, arillata.

Habitus. Herbulæ loca spongiosa, turfacea inhabitantes, nunc scapigeræ, nunc caulescentes. Folia integra, aut lobata, ciliato-glandulosa, ciliis apice roridulis. Flores solitarii, vel plures racemosi. Corolla rubra, aut alba.

Observ. Numerus partium floris subinde ludibunde augetur, tuncque stili a recentioribus habentur bipartiti.

Ord. nat. Gruinales *Lin. Ord. nat. n. XIV., et Præl. in ord. nat. p.* 320. Genera Capparidibus affinia *Juss. Gen. p.* 244. *Smith. Gram. of bot. p.* 140. Plant. d' ordre indeterm. *Vent. Tabl.* 4. *p.* 1. Type of a

new order *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 122. Droseraceæ *De Cand. Prodr.* 1. *p.* 317. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 193. *Bartl. Ord. nat. p.* 285. *Schultz. Natürl. syst. p.* 441.

1. Drosera *rotundifolia:* foliis rosulatis, subrotundis, facie superiore, margineque setigeris; petiolis pilosis; scapis radicalibus, racemosis; arillis fusiformibus, lævibus.

D. rotundifolia *Sp. pl.* 402. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 122., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 867. (err. 868.) *Hook. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 21., *et Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 148. *Fl. Dan. tab.* 1028. *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 41. *tab.* 247. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 181. *fig. A. Lamck. Ill.* 3. *tab.* 220. *fig.* 1. *Re Fl. Seg. p.* 28.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 107. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 273. *n.* 1. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 60. *n.* 397.,* *et Fl. Com.* 2. *p.* 192.* *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 415. *Sav. Due cent. p.* 85. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 729. *n.* 4291., *et Prodr.* 1. *p.* 318. *n.* 16. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deut. Fl.* 2. *p.* 501. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 89. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 711. *n.* 4522. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 413. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 462.

Rorella rotundifolia *All. Fl. Ped.* 2. *p.* 88. *n.* 1601.

R. n. 834. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 372.

Rugiada del sole *Dur. Herb. nuov. ed. Rom. ann.* 1585. *p.* 401. fig.

Rossolis minor seu rotundif. *Barrel. Ic.* 251. *fig.* 1.

Ital. *Rosolida* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 93.

Offic. *Roris solis herba* Lin. Mat. med. p. 52. n. 158.

Perenn. Legi in spongiosis alpium *della Scaggia* in Liguria occidua. Habui ex Pedemontio in valle S. Bartolomei secus flumen *Pasio* a Prof. Re, ex turfaceis provinciæ Novariensis supra *Intra* ad Verbanum a De Notaris, ex agro Mediolanensi in paludibus supra *Lentate* a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex turfaceis *di Basisio* in provincia Comensi ab Eq. Cesate, et ex udis circa lacum *di Alserio* a Comollio, ex septem Communibus Vicetinorum *al Palù di Marcesina* a Montinio, ex oris lacus *di Pratignano* in Ducatu Mutinensi a Prof. Brignolio, ex palude *di Bientina ai Pollini di porto a chiuso* a Prof. Puccinellio, ex monte Pisano in valle *di S. Maria del giudice* in Ducatu Lucensi a Prof. Petro Savio, ex Corsica

ad lacum *Melo* a Soleirolio. Floret ab Aprili in Julium.

Radix fibroso-ramulosa, fusca. Folia omnia radicalia, rosulata, suborbiculata, obtusa, concava, parva, livida, longe petiolata, facie superiore, et margine ornata setis longis, rubentibus, apice inflexis, et glandula ovata terminatis, a qua primo mane extillat guttula roridula, diaphana, viscida, solis radios in colores irideos refrangente. Petioli pilosi, pilis articulatis, eglandulosis, apice paululum dilatati. Scapi unus-tres ex eadem rosula, inæquales, erecti, filiformes, raro inferne ramo aucti, nudi, glabri, a pollice ad spithamam longi. Racemus terminalis, simplex, subinde bifidus, plerumque pauciflorus, laxiflorus, glaber, virgineus nutans, in anthesi erectus, et sursum secundiflorus. Pedicelli calyce breviores, aut æquales. Bractea subulata, decidua sub quovis pedicello. Flores parvi, pentapetali, pentandri. Laciniæ calycinæ apice subserrulatæ. Petala obverse oblongo-lanceolata, obtusa, calyce longiora, alba. Stili tres-sex. Semina arillata, arillo tenui, fusiformi, utrinque acuminato, lævi, fovente semen subrotundum, minimum in parte media.

Gærtnerus exhibuit semen hujus speciei in tabula 61. fig. f. F. confusum cum semine *Droseræ longifoliæ,* quod exhibet in fig. G. H.

Usus. Herba olim adhibita ad urinam ciendam, et ad morbos pulmonis, sed nunc desueta ob qualitatem acrem, corrosivam. Infesta pecori.

2. Drosera *longifolia:* foliis cæspitosis, obovatis, obverseve oblongo-cuneatis, facie superiore, margineque setigetis; petiolis nudis; arillis obovatis, granulatis, arctatis.

D. longifolia *Sp. pl.* 403. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 123., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 868. (err. 867.) *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 148.,* *et Fl. Lond. ed. Grav. v.* 5. *tab.* 22.* *Re Fl. Seg. p.* 29.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 107. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 273. *n.* 2. *Comoll. Prodr. Fl. Com. p.* 193. *n.* 609., *et Fl. Com.* 2. *p.* 193. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 416. *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 729. *n.* 4292. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 413.

D. anglica *Re Ad Fl. Ped. app. alt. in Mem. dell' Accad. di Tor. ann.* 1827. *tom.* 31. *p.* 195.,* *et Fl. Tor.* 1. *p.* 187.*

D. intermedia *Hayn. in Schrad. Journ. tom.* 1. *ann.* 1799. *p.* 405., *et tom.* 2. *ann.* 1801. *p.* 37. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 502. *Koch. Syn. Fl. Germ. et*

Helv. 1. *p.* 90. *n.* 4. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 711. *n.* 4523. *Fries. Novit. Fl. Suec. ed.* 2. *p.* 83.

Rorella longifolia *All. Fl. Ped.* 2 *p.* 88. *n.* 600.

R. n. 833. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 372.

Rossolis maior seu longifol. *Barrel. Ic.* 251. fig. 2.

Ros solis folio oblongo *Moris. Oxon. sect.* 15. *tab.* 4. *fig.* 2.

β foliorum lamina longiore, obverse lanceolata, obverseve lanceolato-lineari.

Drosera longifolia *Plenck. Ic. pl. med.* 3. *p.* 42. *tab.* 247. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 200. *fig.* 2. *Hayn. in Schrad. Journ. tom.* 1. *ann.* 1799. *p.* 405., *et tom.* 2. *ann.* 1801. *p.* 40. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 501. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 90. *n.* 3. *Reich. Fl. Germ. excurs.* 3. *p.* 711. *n.* 4524. *Fries. Novit. Fl. Suec. ed.* 2. *p.* 82.

D. anglica *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 194.* non Anglor.

Ital. *Rosolida lunga.*

Perenn. Habui ex Pedemontio in valle *della Torre* sub *Dubion* a Prof. Re, ex spongiosis prope *Intra* ad Verbanum a De Notaris, ex pascuis *di Basisio* in provincia Comensi ab Eq. Cesate, ex palude *di Bientina ai Pollini di porto a chiuso* a Prof. Puccinellio. Varietatem *β* obtinui ex paludibus prope *Sesto* ad Verbanum a Prof. Balsamo-Crivellio, et a De Notaris, ex lacubus *di Montorfano, Alserio, Pusiana* in provincia Comensi a Comollio. Floret cum specie præcedente, quacum sæpe promiscue occurrit.

Folia cæspitosa, erecta. Lamina foliorum obovata, aut obverse oblongo-cuneata, brevis, tres-quinque lineas longa. Petioli nudi, glabri. Scapi sæpe plures e radice, simplices, vel superne bi-trifidi, ramis alternis, racemosis, nunc foliis breviores, nunc æquales, nunc paulo, nunc duplo longiores, erecti, vel ascendentes. Petala, et stamina sæpe sena. Stili sex-octo. Semina arillo obovato, obtuso, granulato arcte obvoluta. Reliqua ut in *Drosera rotundifolia* L.

Varietas *β* est planta altior, spithamalis. Foliorum lamina angustior, et longior, scilicet obverse lanceolata, vel obverse lanceolato-linearis, sex-octo lineas longa, sed inter folia lamina longiore pollentia dantur alia folia lamina breviore, quadrilineari. Seminum arilli omnino ut in specie.

Plures botanici habuerunt varietatem nostram *β* pro *Drosera anglica* Huds., sed perperam. Exemplar novissimæ hujus speciei, quod obtinui ex Anglia a Cl.

Hookero, ostendit plantam grandiorem, foliisque longioribus præditam, qualis optime exhibetur in Engl. bot. v. 13. tab. 869., et qualem ostendit *Ros solis major longiore folio, et erectiore* Moris. Oxon. sect. 15. tab. 4. Petala, stamina, et stili plerumque sunt octo. Essentialis vero differentia ejus, notante Wilsonio apud Hookerum in Brit. Fl. edit. 2. p. 149., stat in arillo reticulato, lævi, semen laxissime ambiente.

SIBBALDIA.

Linn. Gen. p. 155. *Juss. Gen. p.* 337. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 221. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 345. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 348. *tab.* 73. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 120. *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 586.

Calyx perianthium monophyllum, liberum, persistens, patens, decemfidum, laciniis alternis, et internis grandioribus. Petala quinque, obovata, receptaculo super calycem dilatato inserta. Stamina quinque, receptaculo disciformi affixa, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus, incumbentibus. Ovaria quinque, compressa. Stili laterales. Stigmata obtusa. Nuculæ quinque, ovatæ, compressiusculæ, glabræ, calyce fructus aucto tectæ. Receptaculum exsuccum.

Habitus. Plantulæ humiles, perennes. Folia trifoliolata, vel pinnatifida. Caules decumbentes, aut erecti. Flores corymbosi, vel glomerati. Numerus staminum, et pistillorum variat ad decem.

Ord. nat. Senticosæ *Linn. Ord. nat. n. XXXV., et Prælect. in ord. nat. p.* 444. Rosaceæ *Juss. Gen. p.* 334. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 331. *De Cand. Prodr.* 2. *p.* 525. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. édit.* 5. *p.* 216. Dryadeæ *Bartl. Ord. nat. p.* 401. *Schultz. Natürl. syst. p.* 507.

1. Sibbaldia *procumbens:* foliis ternatis, setosis, foliolis obovatis, apice subtridentatis; floribus corymbosis.

S. procumbens *Sp. pl.* 406. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 120., *et Engl. bot. v.* 13. *tab.* 897. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 147. *Fl. Dan. tab.* 32. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 221. *fig.* 1. *Allion. Fl. Ped.* 2. *p.* 59. *n.* 1490. *Re Fl. Seg. p.* 29.* *Birol. Fl. Acon.* 1. *p.* 108. *Coll. Herb. Ped.* 2. *p.* 329. *n.* 1. *Comoll. Fl. Com.* 2. *p.* 190. *Pollin. Fl. Ver.* 1. *p.* 416. *Ten. App.* 5. *p.* 10. *n.* 66., *et Fl. Nap.* 3. *p.* 362., *et Syll. p.* 158. *n.* 1. *Guss. Pl. rar. p.* 140.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *part.* 2. *p.* 453. *n.* 3728., *et Prod.* 2. *p.* 587. *n.* 1. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 17. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. *p.* 504. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 220. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 588. *n.* 3812. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 413. *Gaud. Fl. Helv.* 1. *p.* 461.

Fragaria n. 1116. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 46.

Pentaphyllum minimum, alpinum, nigrum, crispum, profunde dissectum *Bocc. Mus. di piant. p.* 18.

P. alpinum, minimum profunde (*err.* profundo) dissectum *Bocc. l. c. tab.* 1. fig. mala.

Ital. *Fragola matta*.

Suffrut. Habui ex *Colle di Tenda* ab Eq. Prof. Viviano, qui acceperat a Prof. Gherardio, ex *la Madonna delle Finestre* ab Eq. Prof. Morisio, ex Cenisio a Prof. Re, et a Bonjeannio, ex provincia Novariensi in *Pizzo d'Anzasco* a De Notaris, ex *Montalon* in *Valsugana* a Montinio, ex *Fiemme a Panereggio*, et ex *Fassa ai Monzoni* a Facchinio, ex *Maiella* Prætutiorum *alla Rapina* ab Eq. Gussonio. Floret Julio, Augusto.

Radix lignosa, fusca, crassa, lateraliter fibrillosa, e collo sursum multiceps. Caules perennantes lignosi, decumbentes, ramosi, inferne tecti reliquiis stipulaceis petiolorum, apice dense foliosi. Folia ternata, utrinque setosa, præsertim juniora, interdum senio superne glabrata; foliolis obovatis, apice acute bi-tridentatis, dente medio minore, longe petiolata, petiolo orto ex sinu stipulæ acutæ, bifidæ. Cauliculi annotini breves, decumbentes, tenues, teretes, inferne nudi, superne corymbosi. Folia floralia simplicia, integra, vel bi-tridentata, subpetiolata, petiolo pariter orto ex sinu stipulæ bifidæ. Pedunculi brevissimi, nudi. Calyx grandiusculus, reticulato-venosus, inferne hirsutus, superne subpilosus. Petala lutea, acuta, calyce plus minus breviora. Herbæ hirsuties sursum adpressa.

ORDO VI. POLYGYNIA.

MYOSURUS.

Linn. Gen. p. 155. *Juss. Gen. p.* 233. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 221. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 58. *Gærtn. De fruct. et sem.* 1. *p.* 354. *tab.* 74. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 124. *De Cand. Regn. veget. syst. nat. tom.* 1. *p.* 229., *et Prodr.* 1. *p.* 25.

Myosuron *Dill. Nov. plant. gen. in Catal. pl. Giss. p.* 106. *tab.* 4. *fig. A-H.*

Calyx perianthium pentaphyllum, liberum, patens, deciduum, foliolis extus basi calcaratis. Petala quinque, lingulata, ungue filiformi, tubuloso. Stamina quinque-plura, filamentis compressis, antheris linearibus, bilocularibus, erectis. Receptaculum oblongum, tectum ovariis numerosissimis, in fructu elongatum, subulatum, caudiforme. Stigmata simplicia, sessilia, acutiuscula, subrecurva. Nuculæ triquetræ, imbricatæ.

Habitus. Herbulæ exiguæ, scapigeræ. Folia linearia. Flos terminalis, solitarius, receptaculo fructus columnari, caudam muris referente, unde nomen genericum.

Ord. nat. Multisiliquæ *Lin. Ord. nat. n. XXVI., et Prælect. in ord. nat. p.* 376. Ranunculaceæ *Juss. Gen. p.* 231. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 52. *Smith. Gram. of bot. p.* 136. *De Cand. Regn. veg. syst. nat.* 1. *p.* 127., *et Prodr.* 1. *p.* 2. *Rich. Famill. nat. in Nouv. élém. de bot. éd.* 5. *p.* 155. *Bartl. Ord. nat. p.* 252. *Schultz. Natürl. syst. p.* 504.

1. Myosurus *minimus:* calycis appendicibus subulatis, subfoliaceis.

M. minimus *Sp. pl.* 407. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 125., *et Engl. bot. v.* 7. *tab.* 435. *Curt. Fl. Lond. ed. Grav. v.* 3.

tab. 64. *Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p.* 149. *Fl. Dan. tab.* 406. *Lamck. Ill.* 3. *tab.* 221. *Coll. Herb. Ped.* 1. *p.* 25. *n.* 1. *Ten. Fl. Nap.* 3. *p.* 363., *et Syll. p.* 162. *n.* 1. *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 390.* *Presl. Fl. Sic.* 1. *p.* 9. *Jan. El. p.* 5. *n.* 1.* *De Cand. Fl. Franç.* 4. *par.* 2. *p.* 906. *n.* 4660., *et Regn. veg. syst. nat.* 1. *p.* 229. *n.* 1., *et Prodr.* 1. *p.* 25. *n.* 1. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *abth.* 11. *heft. Röhl. cum Mert. et Koch. Deutschl. Fl.* 2. *p.* 505. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 1. *p.* 10. *n.* 1. *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 718. *n.* 4569. *Host. Fl. Austr.* 1. *p.* 414. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 465. *Schleich. Pl. sicc.**

M. n. 1159. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 2. *p.* 67.

Holosteo affinis Cauda muris *Cup. Hort. Cath. p.* 97.

Cauda muris *Dod. Pempt. p.* 112. fig.

Ital. *Coda di topo*.

Ann. Habui ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. Cesate, ex Istria in udis circa *Fasana* a Tommasinio, ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. Gussonio, et ex Pachyno a Prof. Janio. Floret Majo, Junio.

Radix fibrosa. Folia omnia radicalia, cæspitosa, linearia, carnosula, inferne paulo angustiora, obtusa, integerrima, trinervia, basi quidquam dilatata, lateribus membranaceis. Scapi passim plures e cæspite radicali, tenues, teretes, striati, nunc foliis breviores, nunc longiores, uni-tripollicares, erecti, vel ascendentes. Flos terminalis, solitarius. Calycis foliola oblongo-lanceolata, obtusa, una cum caudis pallide virentia, ideo subfoliacea. Petala cito caduca, pallide lutea, ungue tubuloso, ore aperto, lamina lingulata, obtusa. Stamina passim ludunt a quinque ad viginti. Reliqua generis. Tota planta glabra.

FINIS VOLUMINIS TERTII.

CURÆ POSTERIORES.

Additamenta ad volumen primum.

p. 26. n. 1. CALLITRICHE *verna α, et β*.
Speciem habui ex fossis prope *Bolzano*, varietatem *β* ex stamnis alpium *di Colbricon di Panereggio*, et *del Mulat* supra *Predazzo* in Tyroli Italico, utramque a FACCHINIO.

p. 29. n. 2. CALLITRICHE *autumnalis β*.
Ex fossis prope lacus *di Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO.

p. 33. n. 2. BLITUM *virgatum*.
Ex Tyroli italico supra *Soia*, *Campitello*, et *allo Schleren*, tum ad cœmeterium S. Julianæ, et ad burgum *di Fontanazzo* a FACCHINIO.
Fructus in hac specie orta in montanis siccis sunt subcarnosi, rubri, at in demissis, umbrosis sunt fere exsucci, herbacei. Diligentissimus Facchinius observavit, non dari fructus carnosos rubros, et exsuccos herbaceos in eodem individuo, quod rei naturæ consentaneum est, cum locus mutet faciem.

p. 36. n. 1. CIRCÆA *lutetiana*.
Bononiæ in sylvis *di Zolla*. Ex Hetruria ad Camaldulenses *di Casentino* a PRINCIPE DE MUSINIANO.

p. 58. n. 2. CIRCÆA *alpina*.
Ex Tyroli italico in *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 61. n. 1. VERONICA *ticinensis*.
V. ticinensis *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 333. *n.* 1. *tab.* 81. *fig.* 1. bona.

p. 62. n. 2. VERONICA *spicata α, β, et κ*.
Speciem habui ex *Fiemme*, *β*, et *κ* ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.

p. 65. n. 3. VERONICA *officinalis*.
Ex sylvis *di Fiemme*, et *Fassa*, et ex prato paludoso *a Brusacco di Pinè* in agro Tridentino a FACCHINIO.

p. 68. n. 5. VERONICA *aphylla*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 69. n. 6. VERONICA *Beccabunga*.
Ex aquis lente fluentibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 70. n. 7. VERONICA *Anagallis*.
Ex *Bolzano*, Tridento, et *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 73. n. 8. VERONICA *scutellata*.
Ex paludosis *di Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO.

p. 76. n. 11. VERONICA *prostrata*.
Ex *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 79. n. 13. VERONICA *latifolia*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 80. n. 14. VERONICA *Chamædrys*.
Ut supra.

p. 81. n. 15. VERONICA *urticæfolia*.
Ex sylvis umbrosis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 84. n. 17. VERONICA *bellidioides*.
Ex alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 85. n. 18. VERONICA *fruticulosa*.
Ut supra.

p. 86. n. 19. VERONICA *saxatilis*.
Ex *Tambura* alpium Apuanarum a Prof. PETRO SAVIO, et ex *Fassa* a FACCHINIO.

p. 88. n. 20. VERONICA *alpina*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa*, ubi communis, a FACCHINIO.

p. 89. n. 21. VERONICA *serpyllifolia*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 92. n. 23. VERONICA *arvensis*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa*, et ex *Girla* prope *Bolzano* a FACCHINIO.

p. 96. n. 26. VERONICA *triphyllos*.
Ex arvis Ticinensibus a FACCHINIO.

p. 100. n. 29. VERONICA *agrestis*.
Ex campis *di Fassa* a FACCHINIO.

p. 101. n. 30. VERONICA *didyma*.
Ex agro Mantuano a BARBIERIO, ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.

p. 102. n. 31. VERONICA *Buxbaumii*.
Ex campis *di Fiemme*, *Fassa*, et Tridentinis usque *a Sommeda* a FACCHINIO.

p. 104. n. 32. VERONICA *hederæfolia*.
Ex agro Ticinensi, et Tridentino, atque *Bolzano* usque ad *Fassa* a FACCHINIO.

p. 776. n. 1. VERONICA *panormitana*.
Panormo ab ORANGERO.
p. 108. n. 1. PÆDEROTA *Bonarota*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
p. 112. n. 1. GRATIOLA *officinalis*.
Ex humentibus *di Pinè* a FACCHINIO.
p. 115. n. 1. PINGUICULA *vulgaris*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a regione cerealium ad regionem *Pinus Mughus*, ubi frequens, a FACCHINIO.
Etiam ex observationibus Facchinii capsula hujus speciei est subrotunda, seu ovata.
p. 117. n. 2. PINGUICULA *grandiflora*.
Ex *Fassa* contra *Fontanazzo*, et in *Fedaia* prope semitam a FACCHINIO.
Flos ludit pallidius, vel saturatius cæruleus. Hic quoque observationes Facchinianæ de capsula longiore, conica hujus speciei plenissime confirmant nostras.
p. 118. n. 3. PINGUICULA *alpina*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
p. 120. n. 1. UTRICULARIA *vulgaris*.
Ex fossis agri Tridentini a FACCHINIO.
p. 123. n. 1. LEMNA *trisulca*.
Ut supra.
p. 129. n. 1. LYCOPUS *europæus*.
Ex *Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum, et ad lævam Avisii contra *Cavalese* a FACCHINIO.
p. 130. n. 2. LYCOPUS *exaltatus*.
Ex portu Firmano a MARZIALETTO.
p. 144. n. 9. SALVIA *pratensis*.
Ex viciniis *di Livorno all'Ardenza* a Prof. PETRO SAVIO, ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
p. 153. n. 15. SALVIA *verticillata*.
Ex *Fiemme* prope *Sommeda* a FACCHINIO.
p. 155. n. 16. SALVIA *glutinosa*.
Ex sylvaticis *di Fiemme* a FACCHINIO.
p. 163. n. 1. VALERIANA *rubra*.
Ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.
p. 166. n. 5. VALERIANA *dioica*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
p. 167. n. 6. VALERIANA *officinalis*.
Ut supra.
p. 171. n. 8. VALERIANA *elongata*.
Ex alpinis calcariis *di Fassa* præsertim *a Vael* supra *Vigo*, et ex rupestribus S. Martini in *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 172. n. 9. Valeriana *tripteris*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a Facchinio.

p. 173. n. 10. Valeriana *montana*.
Ut supra.

p. 176. n. 12. Valeriana *supina*.
Ex alpibus calcariis *di Fassa a Vael, Kessel, Schleren* supra regionem arborum, et ex rupe S. Martini in *Fiemme* a Facchinio.

p. 180. n. 15. Valeriana *saxatilis*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a Facchinio.

p. 184. n. 2. Valerianella *olitoria*.
Ex campis *di Fassa* a Facchinio.

p. 189. n. 7. Valerianella *dentata*.
Ex campis *di Fassa* præsertim prope *Vigo*, et ex *Fiemme*, ubi parcius, a Facchinio.

p. 191. n. 9. Valerianella *hamata*.
Ex campis Tridentinis a Facchinio.

p. 200. n. 1. Polycnemum *arvense*.
Ex *Fiemme* prope *Cavalese* in siccis a Facchinio.

p. 205. n. 1. Crocus *vernus* α., et β.
Ex Piceno *a S. Leonardo* a Marzialetto. Var. β ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a Facchinio.

p. 232. n. 2. Iris *germanica*.
Ex viciniis *di Bolzano*, et Tridenti a Facchinio.

p. 236. n. 5. Iris *PseudAcorus*.
Inter *Bolzano*, et Tridentum prope lacus *di Pinè* a Facchinio.

p. 248. n. 2. Schœnus *nigricans*.
Ex paludibus *di Fiemme* ad alpes usque a Facchinio.

p. 856. n. 3. Rhynchospora *fusca*.
Ex paludosis montanis *di Fiemme* a Facchinio.

p. 252. n. 1. Cladium *Mariscus*.
Ex lacu *di Caldaro* inter *Bolzano*, et Tridentum a Facchinio.

p. 261. n. 7. Cyperus *flavescens*.
Ex viciniis lacuum *di Pinè* inter *Val di Fiemme*, et Tridentum a Facchinio.

p. 272. n. 14. Cyperus *Monti*.
Ex fossis Tridentinis, et *di Bolzano* a Facchinio.

p. 276. n. 1. Scirpus *cæspitosus*.
Ex paludibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 277. n. 2. Scirpus *parvulus*.
S. parvulus *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 546. *n.* 2. *tab.* 92. *fig.* 2.

p. 280. n. 4. Scirpus *lacustris*.
Inter *Fiemme*, et Tridentum, et ex paludibus *di Cavalese* a Facchinio.

p. 282. n. 5. Scirpus *Holoschœnus* γ.
Ex insula *Lio* Venetorum *alla Chiesola* ab Eq. Contareno.

p. 287. n. 7. Scirpus *setaceus*.
Filius attulit ex Ducatu Lucensi *a Viareggio*.

p. 288. n. 8. Scirpus *Savii*.
S. Savii *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 549. *tab.* 92. *fig.* 3. lusus involucro altero locustam superante.

p. 291. n. 10. Scirpus *caricinus*.
Ex paludosis *di Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a Facchinio.

p. 296. n. 14. Scirpus *mucronatus*.
Ex fossis prope *Bolzano*, et *Salorno* a Facchinio.

p. 298. n. 15. Scirpus *maritimus*.
Ex fossis prope *Salorno* inter *Bolzano*, et Tridentum a Facchinio.

p. 302. n. 17. Scirpus *sylvaticus*.
Ex *Fiemme* in parte meridionali a Facchinio.

p. 305. n. 1. Eleocharis *palustris*.
Ex paludosis *di Fiemme*, et *Fassa*, et etiam ex alpibus *di Panereggio* a Facchinio.

p. 314. n. 1. Eriophorum *vaginatum*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 316. n. 2. Eriophorum *capitatum*.
Ex *Braulio* in *Valtellina* a Bergamaschio, et ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 317. n. 3. Eriophorum *alpinum*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 318. n. 4. Eriophorum *pubescens*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell'Acero*. Habui ex alpinis, et subalpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 320. n. 5. Eriophorum *angustifolium*.
Ex pratis paludosis *della Seiseralpe* a Facchinio.

p. 321. n. 6. Eriophorum *gracile*.
Ex lacubus alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 324. n. 1. Anthoxanthum *odoratum*.
A. odoratum *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 1. *p.* 53. *n.* 364. *a. b.*, *et Cent.* 11. *p.* 45. *α. β. tab.* 106. *fig.* 1722-1725.
Ex alpinis *di Fassa* a Facchinio.

p. 329. n. 2. SACCHARUM *Ravennæ*.
S. Ravennæ *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 35. *n.* 215., *et Cent.* 11. *p.* 21. *tab.* 55. *fig.* 1505.

p. 332. n. 4. SACCHARUM *cylindricum*.
Imperata cylindrica *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 34. *n.* 213., *et Cent.* 11. *p.* 21. *tab.* 55. *fig.* 1504.

p. 335. n. 1. LEERSIA *oryzoides.*
L. oryzoides *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 33. *n.* 201., *et Cent.* 11. *p.* 20. *tab.* 52. *fig.* 1495.

p. 337. n. 1. PHALARIS *canariensis*.
Ph. canariensis *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 32. *n.* 197., *et Cent.* 11. *p.* 19 *tab.* 52. *fig.* 1492.

p. 342. n. 5. PHALARIS *minor*.
Ph. aquatica *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 32. *n.* 198., *et Cent.* 11. *p.* 19. *tab.* 52. *fig.* 1493.

p. 343. n. 6. PHALARIS *paradoxa*.
Ph. paradoxa *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 32. *n.* 199., *et Cent.* 11. *p.* 19. *tab.* 52. *fig.* 1491.

p. 344. n. 7. PHALARIS *arundinacea*.
Baldingera arundinacea *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 33. *n.* 200., *et Cent.* 11. *p.* 20. *tab.* 52. *fig.* 1494.
Ex palustribus prope *Salorno* a FACCHINIO.

p. 347. n. 1. PHLEUM *pratense*.
Ex monte Pisano supra balnea a Prof. PETRO SAVIO.

p. 350. n. 2. PHLEUM *alpinum*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa*, et ex pratis alpinis paludosis *di Duron*, *Greppa &c.* in terra porphyretico-augitica a FACCHINIO.

p. 355. n. 5. PHLEUM *asperum*.
Chilochloa aspera *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 32. *n.* 193., *et Cent.* 11. *p.* 19. *tab.* 51. *fig.* 1487.

p. 356. n. 6. PHLEUM *Boehmeri*.
Chilochloa Boehmeri *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 32. *n.* 194., *et Cent.* 11. *p.* 19. *tab.* 51. *fig.* 1488.
Ex *Fiemme* in regione cerealium, nec supra, a FACCHINIO.

p. 358. n. 7. PHLEUM *Michelii*.
Chilochloa Michelii *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 32. *n.* 195., *et Cent.* 11. *p.* 19. *tab.* 51. *fig.* 1489.
Ch. cuspidata *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 32. *n.* 196., *et Cent.* 11. *p.* 19. *tab.* 51. *fig.* 1490. pl. luxur.
Valvæ corollinæ interdum ferunt cilia carinalia usque ad basim, interdum inferne denudantur. *Chilochloa cuspidata*, rectissime observante

Kochio in Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 777. n. 3., pertinet omnino ad *Phleum Michelii*, et sistit lusum ejus luxuriantem. Id mihi demonstrat etiam exemplar, quod obtinui a Panzero, longitudine spicæ luxuriantis respondens exemplaribus Pedemontanis *Phlei Michelii* All., quæ acceperam a Molinerio.

p. 369. n. 1. Alopecurus *pratensis*.
Ex viciniis *d'Arco* a Facchinio.

p. 373. n. 4. Alopecurus *geniculatus*.
Ex fossis prope *Bolzano*, et ex agro Tridentino a Facchinio.

p. 393. n. 1. Agrostis *Spica venti*.
Ex campis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 396. n. 4. Agrostis *canina*.
Ex monte Pisano *a Erpici* a Prof. Petro Savio.

p. 398. n. 5. Agrostis *alpina*.
Ex alpibus *di Fassa*, et *Fiemme*, ubi frequens, a Facchinio.

p. 399. n. 6. Agrostis *rupestris*.
Ex pratis alpinis *di Fedaia di Fassa* a Facchinio.

p. 402. n. 8. Agrostis *vulgaris* α, et β.
Speciem habui ex pratis *di Fassa*, etiam in humentibus, et ex pratis *di Fiemme*, varietatem β ex eisdem locis a Facchinio.

p. 412. n. 1. Cynodon *Dactylon*.
Ex parte meridionali *di Fiemme*, et Tridento a Facchinio.

p. 414. n. 1. Digitaria *sanguinalis*.
Ex parte meridionali *di Fiemme*, et ex agro Tridentino a Facchinio.

p. 417. n. 2. Digitaria *glabra*.
Ex agro Tridentino a Facchinio.

p. 421. n. 3. Panicum *glaucum*.
Ex *Fiemme* in regione cerealium, nec supra, a Facchinio.

p. 423. n. 4. Panicum *Crus galli*.
Ex extremitate meridionali *di Fiemme*, et ex viciniis Tridenti a Facchinio.

p. 428. n. 7. Panicum *undulatifolium*.
Ex agro Aquilejensi a Biasoletto.
Biasolettus misit exemplar suum sub nomine *Panici hirtelli*, quod exemplar profecto pertinet ad *Panicum undulatifolium* nostrum; hinc valde suspicor, *Orthopogon Burmanni* Reich. Fl.

Germ. exc. I. p. 23. n. 125., et Cent. II. p. 10. tab. 28. fig. 1410. aut non esse plantam ex hoc loco, aut esse lusum speciei nostræ locustis multifloris, vaginisque foliorum margine breviter pilosis.

p. 434. n. I. Aira *cristata*.

Kœleria cristata *Reichenb. Fl. Germ. exc.* I. *p.* 49. *n.* 329., *et Cent.* II. *p.* 39. *tab.* 93. *fig.* 1668-1670.

K. glauca *Reich. Fl. Germ. exc.* I. *p.* 49. *n.* 331., *et Cent.* II. *tab.* 93. *fig.* 1670. *b.*

Ex *Fiemme*, et *Fassa*, ubi frequens, a Facchinio.

p. 438. n. 3. Aira *valesiana*.

Kœleria valesiaca *Reichenb. Fl. Germ. exc.* I. *p.* 49. *n.* 330., *et Cent.* II. *p.* 39. *tab.* 93. *fig.* 1671.

p. 439. n. 4. Aira *pubescens*.

Kœleria villosa *Reichenb. Cent.* II. *p.* 38. *tab.* 93. *fig.* 1667.

p. 442. n. 6. Aira *aquatica*.

Glyceria airoides *Reichenb. Fl. Germ. exc.* I. *p.* 45. *n.* 296., *et Cent.* II. *p.* 33. *tab.* 78. *fig.* 1608.

p. 445. n. 9. Aira *spicata*.

Kœleria subspicata *Reich. Fl. Germ. exc.* I. *p.* 49. *n.* 333.

Avena subspicata *Reichenb. Cent.* II. *p.* 41. *tab.* 98. *fig.* 1691.

Ex pratis alpinis *di Padon Fassano*, et *Italiano*, et *dello Schleren* a Facchinio.

p. 856. n. 5. Aira *hirsuta*.

A. hirsuta *Coll. Herb. Ped.* 6. *p.* 77. *n.* 12. *tab.* 94. *fig.* 2.

Kœleria hirsuta *Reich. Fl. Germ. exc.* I. *p.* 49. *n.* 332., *et Cent.* II. *p.* 39. *tab.* 93. *fig.* 1673.

Ex pascuis *di Grodno* secus semitam Sempronii a De Notaris, et ex pratis alpinis *di Fassa*, *di Fedaia*, *Padon Fassano*, et *Italiano del Bellunese* a Facchinio.

p. 447. n. 10. Aira *cæspitosa*.

A. cæspitosa *Reich. Fl. Germ. exc.* I. *p.* 50. *n.* 340., *et Cent.* II. *p.* 41. *tab.* 96. *fig.* 1682. 1683. 1685.

Ex humentibus, paludosisque *di Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes a Facchinio.

p. 450. n. 12. Aira *flexuosa*.

A. flexuosa *Reich. Fl. Germ. exc.* I. *p.* 50. *n.* 339., *et Cent.* II. *p.* 40. *tab.* 95. *fig.* 1678. 1679.

Ex monte Pisano *a Erpici* a Prof. Petro Savio, ex sylvis opacis *di Fiemme*, et *Fassa* a regione cerealium usque ad alpes a Facchinio.

p. 452. n. 13. Aira *canescens*.

Corynephorus canescens *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 49. *n.* 334., *et Cent.* 11. *p.* 39. *tab.* 94. *fig.* 1674.

p. 454. n. 15. Aira *præcox*.

A. præcox *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 50. *n.* 335., *et Cent.* 11. *p.* 40. *tab.* 94. *fig.* 1675.

p. 455. n. 16. Aira *caryophyllea*.

A. caryophyllea *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 56.* excl. var. *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 50. *n.* 336., *et Cent.* 11. *p.* 40. *tab.* 94. *fig.* 1676.

A. præcox divaricata *De Salis In bot. zeit. an.* 1833. *p.* 474.*

Ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio, ex Corsica in submontanis *di Bastia* a De Salis.

p. 457. n. 17. Aira *capillaris*.

A. capillaris *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 50. *n.* 337., *et Cent.* 11. *p.* 40. *tab.* 94. *fig.* 1677.

A. caryophyllea flosculo altero mutico *Sav. Bot. Etr.* 1. *p.* 56.*

Legi Bononiæ in collibus *di Barbiano*. Habui ex agro Pisano ab Eq. Prof. Savio.

p. 460. n. 1. Heteropogon *Allionii*.

H. Allionii *Reich. Cent.* 11. *p.* 20. *tab.* 53. *fig.* 1496. 1497.

Ex viciniis *di Bolzano* ad occidentem *di Gries*, et *a S. Oswald*, ubi rarum, a Facchinio.

p. 463. n. 1. Pollinia *distachya*.

P. distachya *Reich. Cent.* 11. *p.* 21. *tab.* 54. *fig.* 1501.

p. 465. n. 2. Pollinia *Gryllus*.

P. Gryllus *Reich. Cent.* 11. *p.* 21. *tab.* 54. *fig.* 1502.

p. 468. n. 1. Andropogon *hirtum*.

A. hirtus *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 33. *n.* 205., *et Cent.* 11. *pag.* 20. *tab.* 53. *fig.* 1498. ommissis pilis in apice ramorum paniculæ, qui insignes.

p. 470. n. 2. Andropogon *angustifolium*.

A. Ischœmum *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 33. *n.* 204., *et Cent.* 11. *p.* 20. *tab.* 54. *fig.* 1500.

Ex *Fiemme* a Facchinio.

p. 473. n. 1. Sorghum *halepense*.

S. halepense *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 34. *n.* 212., *et Cent.* 11. *p.* 21. *tab.* 54. *fig.* 1503.

p. 477. n. 1. Holcus *lanatus*.

H. lanatus *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 53. *n.* 368., *et Cent.* 11. *p.* 45. *tab.* 105. *fig.* 1718-1720.

Ex *Fiemme* prope *Cavalese* a Facchinio.

p. 479. n. 2. Holcus *mollis*.

H. mollis *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 53. *n.* 367., *et Cent.* 11. *p.* 45. *tab.* 105. *fig.* 1721.

p. 481. n. 1. Hierochloe *australis*.

H. australis *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 46. *tab.* 107. *fig.* 1727.

Ex monte *Carneid* prope *Bolzano*, et in *Fassa*, ubi rarior, a Facchinio.

p. 484. n. 1. Arrhenatherum *avenaceum*.

A. avenaceum *α. β. Reich. Cent.* 11. *p.* 43. *tab.* 104. *fig.* 1715-1717.

Ex viciniis *di Bolzano*, ubi frequens, a Facchinio.

p. 487. n. 1. Melica *ciliata*.

M. ciliata *Reich. Cent.* 11. *p.* 30. *tab.* 72. *fig.* 1574. 1575.

Ex *Fiemme*, et prope *Fiano* a Facchinio.

p. 490. n. 3. Melica *Bauhini*.

M. Bauhini *Reich. Cent.* 11. *p.* 30. *tab.* 72. *fig.* 1578. incompleta.

Figura Reichenbachii exhibet plantam macriorem, locustis adhuc convolutis, nec ostendit flosculum imum ad nervos valvæ externæ inferne barbatum. Primo intuitu quis sumere posset pro figura *Melicæ minutæ* L. luxuriantis.

p. 491. n. 4. Melica *uniflora*.

M. uniflora *Reich. Cent.* 11. *p.* 30. *tab.* 72. *fig.* 1576.

p. 493. n. 5. Melica *nutans*.

M. nutans *Reich. Cent.* 11. *p.* 30. *tab.* 72. *fig.* 1577.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a Facchinio.

p. 499. n. 1. Molinia *cærulea*.

M. cærulea *Reich. Cent.* 11. *p.* 33. *tab.* 78. *fig.* 1606. pl. macrior.

M. litoralis *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 44. *n.* 295., *et Cent.* 11. *p.* 33. *tab.* 78. *fig.* 1607. plant. luxurians.

Ex *Fassa* in regione cerealium, et in sylvis, ex parte meridionali *di Fiemme a Pinè*, Tridento in sylvaticis, et ex viciniis *di Bolzano* a Facchinio.

p. 502. n. 1. SESLERIA *cærulea*.
S. cærulea *Reich. Cent.* 11. *p.* 22. *tab.* 56. *fig.* 1510.
p. 503. *β*.
Sesleria juncifolia *Reich. Cent.* 11. *p.* 23. *tab.* 57. *fig.* 1514.
S. tenuifolia *Reich. l. c. p.* 22. *tab.* 57. *fig.* 1513.
S. rigida *Reich. Cent.* 11. *p.* 22. *tab.* 57. *fig.* 1512. pl. foliis paulo crassioribus.
ibid. *δ*.
Sesleria elongata *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 22. *tab.* 56. *fig.* 1511.
Speciem habui ex *Fassa* a regione cerealium ad alpes tam spica cærulea, quam alba, varietatem *δ* ex pascuis alpinis *di Vigo* prope fines *di Tiers* in regione superiore *Pinus Mughus* a FACCHINIO.
p. 507. n. 2. SESLERIA *sphærocephala*.
S. sphærocephala *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 22. *tab.* 56. *fig.* 1509.
Ex summitate alpium dolomiticarum *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.
p. 508. n. 3. SESLERIA *disticha*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* in herbidis a FACCHINIO.
p. 510. n. 1. ECHINARIA *capitata*.
E. capitata *Reichenb. Cent.* 11. *pag.* 22. *tab.* 56. *fig.* 1507.
Ex Apulia in herbidis ad radices Vulturis a GASPARRINIO.
p. 513. n. 1. POA *aquatica*.
Glyceria aquatica *Reichenb. Fl. Germ. excurs.* 1. *pag.* 45. *n.* 301., *et Cent.* 11. *pag.* 34. *tab.* 80. *fig.* 1614.
p. 515. n. 2. POA *distans*.
Glyceria distans *Reich. Cent.* 11. *p.* 33. *tab.* 79. *fig.* 1609.
ibid. *β*.
Glyceria capillaris *Reich. Cent.* 11. *p.* 33. *tab.* 79. *fig.* 1610.
G. maritima *Reich. l. c. tab.* 79. *fig.* 1611. 1612.
G. festucæformis *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 45. *n.* 297., *et Cent.* 11. *l. c. tab.* 80. *fig.* 1613.
Speciem habui ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO, varietatem *β* ex argillosis inundatis circa *Lesina* in Apulia a GASPARRINIO.

p. 518. n. 3. Poa *fluitans*.
Glyceria fluitans *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p*. 45. *n*. 300., *et Cent*. 11. *p*. 34. *tab*. 80. *fig*. 1615.
Ex aquitrinis Tridenti, et ex *Fassa* a Facchinio.
p. 520. n. 4. Poa *divaricata*.
Sphenopus divaricatus *Reich. Cent.* 11. *p*. 34. *tab*. 81. *fig*. 1616.
Ex Apulia *a Tresanti* ab Eq. Gussonio.
p. 521. n. 5. Poa *procumbens*.
Sclerochloa procumbens *Reichenb. Cent*. 11. *p*. 23. *tab*. 58. *fig*. 1517.
p. 522. n. 6. Poa *rigida*.
Sclerochloa rigida *Reich. Cent*. 11. *p*. 23. *tab*. 58. *fig*. 1518.
p. 525. n. 7. Poa *dura*.
Sclerochloa dura *Reichenb. Cent.* 11. *p*. 23. *tab*. 58. *fig*. 1516.
Ex Apulia in argillosis inundatis prope *Lesina* a Gasparrinio, et *al Tavoliere* ab Eq. Gussonio.
p. 527. n. 8. Poa *alpina*.
P. alpina *Reich. Cent*. 11. *p*. 35. *α*. *β*. *γ*. *tab*. 83. *fig*. 1626-1628.
P. cenisia *Reichenb. Cent*. 11. *p*. 35. *α*. *β*. *tab*. 83. *fig*. 1624. 1625. non All.
p. 528. *β*
Tam speciem, quam varietatem habui ex *Fiemme*, et *Fassa* in rupibus calcariis a regione cerealium ad alpes, sed *β* præsertim in alpibus, a Facchinio.
p. 529. n. 9. Poa *annua*.
P. annua *Reich. Cent*. 11. *p*. 34. *tab*. 82. *fig*. 1621.
p. 530. *γ*.
P. annua *β Reichenb. Cent*. 11. *pag*. 34. *tab*. 82. *fig*. 1622.
Speciem habui ex *Fassa* ad vias, et loca habitata, varietatem *γ* ex alpibus *di Fassa* usque ad earum basim in arenis rivulorum a Facchinio.
In varietate *γ* radix subinde longe repit.
p. 532. n. 10. Poa *laxa*.
P. laxa *Reichenb. Cent*. 11. *p*. 35 *tab*. 84. *fig*. 1630. 1631.
Ex *Valtellina* in valle *Furva* supra fontes acidulos S. Catherinæ a De Salis, ex montanis *di Fassa* a Facchinio.

Flocculus in basi flosculorum subinde e pilis paucis, vel deficiens. Rami paniculæ interdum patent. His notis quidquam recedit a typo speciei, tamen semper distincta a *Poa alpina* L. habitu longe minore, et laxiore.

p. 533. n. 11. Poa *cenisia*.

P. distichophylla *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 36. *tab.* 84. *fig.* 1632.

P. Halleri *Reich. l. c. tab.* 85. *fig.* 1634. pl. gracilior.

Ex pascuis alpinis inter *Vigo di Fassa*, et *Tiers*, et ex *Fiemme* in imo vallis, et in pratis prope *Moena* a Facchinio.

p. 534. n. 12. Poa *bulbosa*.

P. bulbosa *Reich. Cent.* 11. *p.* 34. *tab.* 81. *fig.* 1619.

p. 535. *β*.

Excludatur ab hac varietate in Fl. ital. l. c. synonymon Reichenbachii.

p. 536. *ϰ*.

Poa bulbosa b *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 46.

P. bulbosa *β* vivipara *Reich. Cent.* 11. *p.* 34. *tab.* 81. *fig.* 1620.

Tam speciem, quam varietates *β*. *ϰ*. habui ex *Bolzano* a Facchinio.

p. 538. n. 13. Poa *trivialis*.

P. trivialis *Reich. Cent.* 11. *p.* 37. *tab.* 89. *fig.* 1653--1655.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

Excludantur ab hac specie omnia synonyma *Poæ cilianensis*, excepto illo Prof. Re, quod hujus loci omnino est. Vide infra ad *Poam Eragrostidem*.

p. 540. n. 14. Poa *fertilis*.

P. angustifolia fertilis *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 37. *tab.* 87. *fig.* 1647. excl. reliq. varietatib., quæ forte pertinent ad *Poam trivialem* L.

p. 542. n. 15. Poa *pratensis*.

P. pratensis *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 47. *n.* 317. *a. b. c., et Cent.* 11. *p.* 37. *tab.* 88. *fig.* 1648-1652.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a Facchinio.

p. 544. n. 16. Poa *nemoralis*.

P. nemoralis subuniflora, tenella, et vulgaris *Reich. Cent.* 11. *p.* 36. *tab.* 86. *fig.* 1638-1640.

β paniculis densius, et numerosius locustiferis.

Poa nemoralis glaucantha, et firmula *Reich. l. c. tab.* 86. *fig.* 1644. 1645.

ϰ tota intense glauca.

Poa nemoralis *β Hook. Brit. Fl. ed.* 2. *p*. 46.

P. glauca *Smith. Engl. Fl.* 1. *p*. 128. excl. var. *β*., *et Engl. bot. v.* 24. *tab*. 1720.

p. 544. *δ*.

Poa nemoralis montana, et coarctata *Reich. Cent.* 11. *p*. 36. *tab*. 86. *fig*. 1641. 1642.

Speciem habui ex *Fiemme*, ubi communis, signanter ex muris *di Moena*, et ex *Fassa* contra *Campestrino*, varietatem *β* ex montanis, et alpinis *di Fiemme*, et *Fassa*, et ex *i Monzoni di Fassa* in sylvis, varietatem *ϰ* ex sylva inter *Nuova italiana*, et *Bolzano*, ex petrosis *di Fassa a Duron*, ex *Padon Fassano*, et *Italiano*, et ex *Soreghes* prope *Campitello*, varietatem *δ* ex *Duron*, *Padon di Fassa*, et *Padon Italiano* Bellunensium, omnes a Facchinio.

Si quis indulgere velit lusibus omnibus discriminandis *Poæ nemoralis* L., vereor, ne perdat oleum, et operam.

p. 548. n. 17. Poa *compressa*.

P. compressa *Reich. Cent.* 11. *p*. 36. *tab*. 85. *fig*. 1636.

p. 550. n. 18. Poa *sudetica*.

P. sudetica virginea, et *β* rubens *Reich. Cent.* 11. *p*. 37. *tab*. 90. *fig*. 1657. 1658.

Ex pratis alpinis *di Padon Fassano*, et *Padon Italiano* Bellunensium a Facchinio.

Folia ludunt nunc tres-quatuor lineas lata, nunc dimidio angustiora.

p. 552. n. 19. Poa *pilosa*.

Eragrostis pilosa *Reichenb. Cent.* 11. *p*. 38. *tab*. 91. *fig*. 1659.

E. verticillata *Reich. l. c. tab*. 91. *fig*. 1660.

Ex viciniis Tridenti a Facchinio.

p. 554. n. 20. Poa *Eragrostis*.

P. cilianensis *Bell. App. ad Fl. Ped. in Mém. de l'Acad. de Tur. ann*. 1790-1791. *vol*. 5. *p*. 214.* herb., planta locustis minorib. *All. Fl. Ped.* 2. *p*. 246. *n*. 2207. *tab*. 91. *fig*. 2.

Eragrostis poæformis *Reich. Cent.* 11. *p*. 38. *tab*. 91. *fig*. 1661. locust. angustior.

E. megastachya *Reich. l. c. tab*. 91. *fig*. 1662. locustis grandior.

Observaveram in Lucubr. de re herb. p. 8. sub n. 22., et in litteris ad Schultesium (Schult. Mant. in

vol. sec. Syst. veg. p. 308., et 325.), *Poam cilianensem* Bell., et All. pertinere ad hanc speciem.; sed, cum postea Prof. Re misisset ad me plura exemplaria sicca *Poæ trivialis* L. pro vera *Poa cilianensi* Bellardiana, hac re deceptus in Fl. Ital. 1. p. 538. n. 13. transtuli synonymon Bellardi, et Allionii ad *Poam trivialem* L. Novissime autem herbarium Bellardianum demonstravit, rem secus haberi, et *Poam cilianensem* Bell. omnino respondere *Poæ Eragrostidi* locustis minoribus, quod etiam mihi ostenderunt exemplaria ab Eq. Prof. Morisio, et a De Notaris cum autopticis conlata, et mecum benevole communicata.

p. 558. n. 1. Triodia *decumbens*.

T. decumbens *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 29. *tab.* 71. *fig.* 1572.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 561. n. 1. Briza *minor*.

B. minor *Reich. Cent.* 11. *p.* 38. *tab.* 92. *fig.* 1663.

B. virens *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 48. *n.* 326., *et Cent.* 11. *p.* 38. *tab.* 92. *fig.* 1664.

p. 563. n. 2. Briza *media*.

B. media *Reich. Cent.* 11. *p.* 38. *tab.* 92. *fig.* 1665.

Ex *Fiemme* in regione cerealium a Facchinio.

p. 565. n. 3. Briza *maxima*.

B. maxima *Reich. Cent.* 11. *p.* 38. *tab.* 92. *fig.* 1666.

p. 568. n. 1. Dactylis *glomerata*.

D. glomerata *Reich. Cent.* 11. *p.* 24. *tab.* 59. *fig.* 1523.

D. hispanica *Reich. l. c. tab.* 59. *fig.* 1521.

D. abbreviata *Reich. l. c. tab.* 59. *fig.* 1522.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* ab imo vallis ad alpes a Facchinio.

p. 571. n. 2. Dactylis *litoralis*.

D. maritima *Reich. Cent.* 11. *p.* 24. *tab.* 59. *fig.* 1520.

p. 590. n. 4. Cynosurus *aureus*.

Chrysurus aureus *Reich. Cent.* 11. *p.* 23. *tab.* 58. *fig.* 1515.

p. 596. n. 1. Festuca *flavescens*.

F. flavescens *Reich. Cent.* 11. *tab.* 65. *fig.* 1553.

ibid. *β*.

Festuca flavescens *Coll. Herb. Ped.* 6. *p.* 90. *n.* 7. *tab.* 95. *fig.* 2.

ibid. *ϰ*.

Festuca varia *Reich. Cent.* 11. *p.* 27. *tab.* 65. *fig.* 1552.

F. pumila *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 38. *n.* 247., *et Cent.* 11. *p.* 27. *tab.* 65. *fig.* 1551. (errore citatur in textu fig. 1553.).

δ pumila, locustis totis e viridi aureis.

Speciem habui ex pratis alpinis *di Padon di Fassa*, et ex *Fiemme* prope semitam inter *Tesero*, et *Panchià*, et passim ex alpibus meridionalibus earundem regionum, varietatem *β* ex alpibus *di Fassa a Vael*, *Marmolate*, varietatem *ϰ* ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* in locis præcipitibus, siccis, varietatem *δ* ex alpe *di Duron* in *Fassa*, sed est valde rara, omnes a Facchinio.

Hic quoque plures lusus speciei habentur, qui fucum faciunt, et scientiæ nihil prosunt. Varietas *δ*, quam nunc primum addo, est planta palmaris, foliis tenuibus, filiformibus, locustis e viridi aureis spectatissima, diversa profecto a *Festuca aurata* Gaud., quæ juxta exemplar olim ad me missum a Römero est lusus *Festucæ duriusculæ ϰ* nostræ locustis e viridi auratis.

p. 599. n. 2. Festuca *poæformis*.

F. poæformis *Reich. Cent.* 11. *p.* 27. *tab.* 66. *fig.* 1554.

Ex *Fiemme* a Facchinio, ex Piceno in monte *la Cavata* ab Orsino.

p. 601. n. 3. Festuca *duriuscula*.

F. duriuscula *Reich. Cent.* 11. *p.* 26. *tab.* 62. *fig.* 1538.
F. curvula *Reich. l. c. tab.* 62. *fig.* 1539.
F. canescens *Reich. l. c. tab.* 62. *fig.* 1541.
F. glauca *Reich. l. c. tab.* 63. *fig.* 1542. 1543.
F. pallens *Reich. l. c. tab.* 63. *fig.* 1544.
F. lævigata *Reich. l. c. p.* 27. *tab.* 63. *fig.* 1545.
F. pannonica *Reich. l. c. tab.* 63. *fig.* 1546.
F. vallesiaca *Reich. l. c. tab.* 63. *fig.* 1547.
F. guestfalica *Reich. l. c. tab.* 64. *fig.* 1548.
F. amethystina *Reich. l. c. p.* 26. *tab.* 61. *fig.* 1536.
F. rubra *Reich. l. c. p.* 28. *tab.* 67. *fig.* 1557.
F. nigrescens *Reich. l. c. tab.* 67. *fig.* 1559.

p. 603. *β*.

Festuca hirsuta *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 26. *tab.* 62. *fig.* 1540. mala.

ibid. *ϰ*.

Festuca ovina *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 25. *tab.* 61. *fig.* 1530. pl. longior.

F. alpina *Reich. Cent.* 11. *p.* 25. *tab.* 61. *fig.* 1533. pl. humilior.

p. 604. δ.

Festuca duriuscula λ *Bert. Amœn. Ital. p.* 331.

F. ovina β F. tenuifolia Sibth. *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 25. *tab.* 61. *fig.* 1532.

F. valesiaca *Coll. Herb. Ped.* 6. *p.* 89. *n.* 5. *tab.* 95. *fig.* 1. excl. syn.

Aira valesiana *Coll. Herb. Ped.* 6. *p.* 72. *n.* 3. *tab.* 94. *fig.* 1. excl. syn.

ibid. ε.

Festuca ovina var. vivipara *Reich. Cent.* 11. *p.* 25. *tab.* 61. *fig.* 1531.

Speciem habui ex pratis *di Fiemme*, et *Fassa*, ubi vulgaris, signanter ex viciniis *di Vigo*, ex *Udai*, quo loco Elsmannus legit plantam a Reichenbachio indicatam sub nomine *Festucæ nigrescentis*, et ex *Pera* in marginibus agrorum, varietatem β ex *Fassa* in imo vallis, in pratis, et collibus, in montanis usque ad regionem *Pinus Mughus*, in monte *di Vigo*, et in alpe *di Vael*, varietatem ϰ ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa a Fuchiada*, *Udai*, *Panereggio*, *Larsec*, *Marmolate*, *Schleren*, ex alpe *di Vael* alpem *di Sojal* versus, tum ex pratis siccis, et ex locis umbrosis, humentibus, varietatem ε ex marginibus camporum *di Pera* in *Fassa*, omnes a Facchinio.

Planta mire polymorpha. Quot, et quæ species ex hac factæ sunt a recentioribus! Quantum, quantum est in rebus inane!

Expungatur a varietate ϰ in Flora ital. tom. 1. p. 603. synonymon ex Amœn. Ital. p. 331., quod pertinet ad varietatem δ.

Sub varietate δ transferantur loca natalia exemplarium nostrorum ex alpibus Apuanis, ex collibus Genuensibus, et ex monte *Lesima*, quæ inconsiderate protuli sub varietate ϰ.

Varietas ε non semper habet folia, et culmum gracillimum, prout mihi demonstrat exemplar nunc a Facchinio missum.

p. 607. n. 4. Festuca *Halleri*.

F. Halleri *Reich. Cent.* 11. *p.* 25. *tab.* 61. *fig.* 1535. *Coll. Herb. Ped.* 6. *p.* 87. *n.* 2. *tab.* 96. *fig.* 2. sub nomine *Festucæ violaceæ* forte errore cælatoris.

(tom. 2.) p. 767. *β.*

F. violacea *Reich. l. c. p.* 26. *tab.* 62. *fig.* 1537. *Coll. Herb. Ped.* 6. *p.* 88. *n.* 3. *tab.* 96. *fig.* 1. sub nomine *Festucæ Halleri* forte errore cælatoris.

Ex *Vallasco* alpium Valderiarum a Bertero, ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

Hic iterum moneo, summam intercedere affinitatem inter *Festucam Halleri*, et *Festucam duriusculam* *x* nostram, ut mihi semper suspicio sit, alteram in alteram transire. Conf. Amœn. Ital. p. 7.

p. 609. n. 5. Festuca *heterophylla*.

F. nemorum *Reich. Cent.* 11. *p.* 28. *tab.* 67. *fig.* 1558.

Ex monte Pisano *a Erpici* a Prof. Petro Savio.

p. 611. n. 6. Festuca *spadicea*.

F. spadicea *Reich. Cent.* 11. *p.* 28. *tab.* 68. *fig.* 1561.

Ex alpibus *di Fiemme* in *Lusia*, et ex *S. Pellegrino di Fassa* in *Padon*, semper in solo porphyretico rubro, idest quarzoso, vel in nigro augitico a Facchinio.

p. 612. n. 7. Festuca *spectabilis*.

F. spectabilis *Koch. Synop. Fl. Germ. et Helv.* 2. *p.* 814. *n.* 17.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in locis sylvaticis siccis ad septentrionem *di Forno*, et *di Campitello* a Facchinio.

p. 613. n. 8. Festuca *exaltata*.

F. Drymeia *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 1. *p.* 670. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 2. *p.* 815. *n.* 20.

F. montana *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 40. *n.* 261., *et Cent.* 11. *p.* 28. *tab.* 69. *fig.* 1564.

p. 614. n. 9. Festuca *calamaria*.

F. sylvatica *Reich. Cent.* 11. *p.* 28. *tab.* 68. *fig.* 1562.

F. latifolia *Reich. l. c. tab.* 69. *fig.* 1563. pl. luxur.

p. 616. n. 10. Festuca *elatior*.

F. arundinacea *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 29. *tab.* 70. *fig.* 1568.

F. pratensis *Reich. l. c. tab.* 70. *fig.* 1565.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a Facchinio, ex humentibus *di S. Rossore* in agro Pisano a Prof. Petro Savio.

p. 619. n. 11. Festuca *pratensis*.

F. pratensis forma spicata *Reich. Cent.* 11. *p.* 29. *tab.* 70. *fig.* 1566.

F. loliacea *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 1. *p.* 344. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 2. *p.* 817. *n.* 27.

p. 621. n. 13. Festuca *serotina*.

Diplachne serotina *Reich. Cent.* 11. *p.* 29. *tab.* 71. *fig.* 1571.

Ex viciniis Tridenti, et *di Bolzano* a Facchinio.

p. 624. n. 15. Festuca *cristata*.

Lophocloa phleoides *Reich. Cent.* 11. *p.* 30. *tab.* 73. *fig.* 1581.

Ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio.

p. 631. n. 19. Festuca *ligustica*.

Vulpia ligustica *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 25. *tab.* 60. *fig.* 1528.

p. 634. n. 21. Festuca *uniglumis*.

Vulpia uniglumis *Reich. Cent.* 11. *p.* 24. *tab.* 60. *fig.* 1526. 1527.

Ex humentibus *di S. Rossore* in agro Pisano a Prof. Petro Savio.

p. 636. n. 22. Festuca *myuros*.

Vulpia pseudo-myurus *Reich. Cent.* 11. *p.* 24. *tab.* 60. *fig.* 1525.

ibid. β.

Vulpia bromoides *Reich. Cent.* 11. *p.* 25. *tab.* 60. *fig.* 1529.

p. 639. n. 23. Festuca *ciliata*.

Vulpia myuros *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 37. *n.* 230., *et Cent.* 11. *p.* 24. *tab.* 60. *fig.* 1524.

p. 644. n. 26. Festuca *gracilis*.

Ex viciniis Ticini a Facchinio, ex humentibus *di S. Rossore*, et ex herbidis agri Pisani a Prof. Petro Savio.

p. 646. n. 27. Festuca *pinnata*.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio, ex monte Pisano *a Erpici* a Prof. Petro Savio.

p. 649. n. 28. Festuca *phœnicoides*.

Ex calcariis montis Pisani supra thermas S. Juliani a Prof. Petro Savio.

p. 651. n. 29. Festuca *distachya*.

Triticum asperum *Salis. In bot. zeit. ann.* 1833. *p.* 472.*

Ex herbidis ad radices Vulturis a Gasparrinio, ex Corsica inter *Bastia*, et *Pietranegra* a De Salis.

p. 654. n. 1. BROMUS *secalinus*.

B. secalinus b divergens *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 44. *sub n.* 288., *et* β. *Cent.* 11. *p.* 32. *tab.* 75. *fig.* 1601.

B. multiflorus a *Reich. Fl. Germ. excurs.* 1. *p.* 43. *n.* 285., *et Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 75. *fig.* 1594.

p. 655. β

Bromus multiflorus c *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 43. *sub n.* 285.

B. multiflorus γ velutinus *Reich. Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 75. *fig.* 1596.

Speciem habui ex *Fiemme* a FACCHINIO.

Varietatem flosculis brevissime aristatis, aut submuticis, quam Reichenbachius exhibet in Cent. 11. tab. 75. fig. 1600. nondum obtinui ex Italia, sed habui ex *Cattaro* in *Albania* a TOMMASINIO, et aliunde extra Italiam. Colui quoque in horto bot. Bononiensi.

Synonyma Reichenbachiana in Fl. Ital. 1. p. 654. n. 1. rectificentur juxta ea, quæ hic exhibui.

p. 657. n. 2. BROMUS *racemosus*.

B. racemosus *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 43. *n.* 282., *et Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 74. *fig.* 1590.

B. commutatus *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 43. *n.* 281., *et Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 74. *fig.* 1589. pl. vegetior.

Ex agro Ticinensi, et ex viciniis *di Predazzo* in *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 658. n. 3. BROMUS *arvensis*.

B. arvensis *Reich. Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 73. *fig.* 1586.

B. patulus *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 43. *n.* 280., *et Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 74. *fig.* 1588.

Ex campis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

Aristæ strictæ, aut patulæ apud nos occurrunt vel in eodem individuo.

p. 660. n. 4. BROMUS *squarrosus*.

B. divaricatus *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 43. *n.* 286., *et Cent.* 11. *p.* 32. *tab.* 75. *fig.* 1597. pl. macrior.

Bromum squarrosum aristis rectis, qualis exhibetur a Reichenbachio in Cent. 11. tab. 75. fig. 1598., nunquam vidi, sed ita forte est in statu immaturo locustarum.

p. 662. n. 6. BROMUS *mollis*.

B. mollis *Reich. Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 74. *fig.* 1591. 1592.

Ex agro Ticinensi, et ex *Fiemme a Predazzo* a Facchinio.

p. 663. n. 6. Bromus *intermedius*.

B. confertus *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 43. *n.* 284., *et Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 74. *fig.* 1593. *Jacq. fil. Eccl.* 2. *p.* 19. *tab.* 14.

Aristæ in figura Reichenbachii exhibentur strictæ, sed certissime fiunt intorto-recurvæ in maturitate locustarum.

p. 667. n. 9. Bromus *giganteus*.

B. giganteus *Reich. Cent.* 11. *p.* 32. *tab.* 76. *fig.* 1602.

p. 669. n. 10. Bromus *asper*.

B. asper *Reich. Cent.* 11. *p.* 32. *tab.* 76. *fig.* 1603.

p. 670. n. 11. Bromus *inermis*.

Festuca inermis *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 41. *n.* 264., *et Cent.* 11. *p.* 29. *tab.* 70. *fig.* 1569. 1570.

In vol. 1. Fl. Ital. p. 670. n. 11. male retuli synonymon Reichenbachii sub nomine *Bromi* loco *Festucæ*.

p. 671. n. 12. Bromus *erectus*.

B. erectus *Reich. Cent.* 11. *p.* 32. *tab.* 77. *fig.* 1604.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in pratis, et sylvis a Facchinio.

p. 674. n. 18. Bromus *sterilis*.

B. sterilis *Reich. Cent.* 11. *p.* 30. *tab.* 73. *fig.* 1583.

Ex agro Ticinensi, et ex *Fiemme* a Facchinio.

p. 676. n. 14. Bromus *scaberrimus*.

B. madritensis *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 42. *n.* 276., *et Cent.* 11. *p.* 30. *tab.* 73. *fig.* 1584. *Röhl. cum Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 1. *p.* 690. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 2. *p.* 832. *n.* 16.

ibid. *κ*.

Bromus rigidus *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 73. *fig.* 1586.

p. 678. n. 15. Bromus *maximus*.

B. maximus *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 42. *n.* 277., *et Cent.* 11. *p.* 31. *tab.* 73. *fig.* 1585.

Passim apud nos dantur locustæ grandiores, quam in figura Reichenbachii.

p. 680. n. 16. Bromus *tectorum*.

B. tectorum *Reich. Cent.* 11. *p.* 30. *tab.* 73. *fig.* 1582.

Ex viciniis Ticini, et ex *Fiemme* a Facchinio.

p. 685. n. 1. Stipa *pennata*.

Ex locis montanis siccis prope *Bolzano* a Facchinio, ex collibus sterilibus ad radices Vulturis in Apulia a Gasparrinio.

p. 686. n. 2. Stipa *capillata*.

Ex viciniis *di Bolzano a S. Oswald* a Facchinio.

p. 690. n. 1. Aristella *bromoides*.

Ex humentibus *di S. Rossore* in agro Pisano a Prof. Petro Savio.

p. 692. n. 1. Avena *sterilis*.

A. sterilis *Reich. Cent.* 11. *p.* 44. *tab.* 103. *fig.* 1711.

p. 694. n. 2. Avena *fatua*.

A. fatua *Reich. Cent.* 11. *p.* 44. *tab.* 103. *fig.* 1712.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a Facchinio.

p. 697. n. 3. Avena *tenuis*.

A. tenuis *Reich. Cent.* 11. *p.* 41. *tab.* 97. *fig.* 1690.

p. 698. n. 4. Avena *sempervirens*.

A. sempervirens *Reichenb. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 51. *n.* 348., *et Cent.* 11. *p.* 42. *tab.* 100. *fig.* 1701. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv.* 2. *p.* 796. *n.* 14.

Ex alpe *di Fuchiada* in finibus *di Agordo*, et ex *Seiseralpe* a Facchinio.

p. 701. n. 6. Avena *lucida*.

Ex montibus, et pratis alpinis *di Fassa* a Facchinio.

Ludit foliis inferioribus, vaginisque pubescentibus, lucustis trifloris; sed locustæ minores, quam in *Avena pubescente* L.; an varietas insignis?

p. 702. n. 7. Avena *pubescens*.

A. pubescens *Reich. Cent.* 11. *p.* 42. *tab.* 100. *fig.* 1700.

p. 704. n. 8. Avena *pratensis*.

A. pratensis *Reich. Cent.* 11. *p.* 42. *tab.* 99. *fig.* 1697. 1698.

Ex pratis *di Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium a Facchinio.

p. 706. n. 9. Avena *versicolor*.

A. Scheuchzeri *Reichenb. Cent.* 11. *p.* 42. *tab.* 99. *fig.* 1699.

Ex alpibus *di Fassa* a Facchinio.

p. 709. n. 11. Avena *villosa*.

A. villosa *Reich. Cent.* 11. *p.* 43. *tab.* 102. *fig.* 1706. ommissa villositate culmi.

p. 712. n. 13. Avena *condensata*.

Ex Apulia prope *Foggia* ab Eq. Gussonio.

p. 713. n. 14. Avena *neglecta*.

A. neglecta *Reich. Cent.* 11. *p.* 41. *tab.* 97. *fig.* 1607.

Filius attulit ex arenis *di Viareggio* in Ducatu Lucensi. Habui ex locis apricis *di S. Rossore* in agro Pisano a Prof. Petro Savio.

p. 715. n. 15. Avena *flavescens*.

A. flavescens *Reich. Cent.* 11. *p.* 42. *tab.* 99. *fig.* 1694. 1695.

p. 716. *γ*.

A. flavescens *γ* variegata *Reichenb. l. c. tab.* 99. *fig.* 1696.

Speciem habui ex pratis *di Fiemme*, et *Fassa*, ubi communis, varietatem *γ* ex alpinis *di S. Pellegrino in Fiemme*, et ex *Fassa*, utramque a Facchinio.

p. 718. n. 16. Avena *argentea*.

A. argentea *Reich. Cent.* 11. *p.* 42. *tab.* 98. *fig.* 1692.

Ex *Fassa* a regione cerealium ad regionem *Pinus Mughus* supra rupes dolomiticas, et calcario--conchiliferas, ex *Vael*, et ex *Schleren* a Facchinio.

p. 719. n. 17. Avena *distichophylla*.

A. distichophylla *Reich. Cent.* 11. *p.* 42. *tab.* 98. *fig.* 1693.

p. 722. n. 19. Avena *myriantha*.

A. tenuiflora *Reich. Cent.* 11. *p.* 41. *tab.* 97. *fig.* 1688.

p. 726. n. 1. Danthonia *provincialis*.

D. calycina *Reich. Cent.* 11. *p.* 44. *tab.* 93. *fig.* 1713. 1714.

In Flora l. c. male attuli synonymon Reichenbachii Fl. Germ. exc. sub nomine *Avenæ*.

p. 732. n. 1. Arundo *Donax*.

A. Donax *Reich. Cent.* 11. *p.* 46. *tab.* 109. *fig.* 1731.

p. 734. n. 2. Arundo *pliniana*.

A. Plinii *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 54. *n.* 370., *et Cent.* 11. *p.* 46. *tab.* 109. *fig.* 1732.

p. 736. n. 3. Arundo *speciosa*.

Ex agro Tridentino *a Ravina*, et ex *Fiemme* inter *Panchià*, et *Tesero* a Facchinio.

p. 741. n. 5. Arundo *phragmitis*.

Ex fossis inter *Fiemme*, et lacus *di Pinè* a Facchinio.

p. 743. n. 6. Arundo *epigejos*.

Ex viciniis *di Bolzano*, et ex paludosis *di Fassa*, et *Fiemme* prope *Predazzo*, et ex alveo Avisii in finibus *di Tiers* a Facchinio.

Cl. Kochius in Syn. Fl. Germ. et Helv. 2. p. 784. n. 3. confirmat, *Calamagrostim Hubnerianam*, et *Calamagrostim glaucam* Reich. esse tantum lusus *Arundinis epigejos* L., de qua re jam suspicatus fueram in Fl. Ital. tom. 2. p. 768. n. 6.

p. 745. n. 7. ARUNDO *litorea*.
Calamagrostis laxa *Reich. Cent.* 11. *p.* 15. *tab.* 42. *fig.* 1450.
Ex viciniis *di Bolzano*, et ex alveo Avisii a FACCHINIO.

p. 750. n. 11. ARUNDO *montana*.
Ex apricis *di Fassa* a regione cerealium ad regionem *Pinus Mughus* a FACCHINIO.

p. 756. n. 1. LOLIUM *perenne*.
Ex viciniis *di Bolzano*, ex *Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 760. n. 2. LOLIUM *temulentum*.
Ex *Fiemme* inter sata a FACCHINIO.

p. 775. n. 2. ELYMUS *crinitus*.
Ex herbidis ad radices Vulturis a GASPARRINIO, et ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.

p. 779. n. 2. HORDEUM *murinum*.
Ex agro Ticinensi, et Tridentino, et ex *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 803. n. 6. TRITICUM *repens*.

p. 804. *β*.
Tam species, quam varietas ex *Fiemme*, et *Fassa* missa est a FACCHINIO.

p. 806. n. 7. TRITICUM *caninum*.
Ex *Fassa* prope aquas fluentes a FACCHINIO.

p. 821. n. 1. LAPPAGO *racemosa*.
Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

p. 824. n. 1. NARDUS *stricta*.
N. stricta *Reich. Cent.* 11. *p.* 46. *tab.* 110. *fig.* 1733.
Ex pratis alpinis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 832. n. 1. HOLOSTEUM *umbellatum*.
Ex agro Patavino a FACCHINIO.

Addenda ad volumen secundum.

p. 4. n. 1. GLOBULARIA *vulgaris*.
Ex *Fiemme*, ubi rarior, et ex *Fassa* ad septentrionem *di Campitello* a FACCHINIO.

p. 8. n. 4. GLOBULARIA *cordifolia*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa*, ubi communis, præsertim in apricis, usque ad regionem *Pinus Mughus* a FACCHINIO.

p. 14. n. 2. Dipsacus *sylvestris*.
Ex *Fiemme* meridionali ad vias, ubi rarus, a Facchinio.

p. 17. n. 5. Dipsacus *pilosus*.
Ex viciniis *di Salorno* a Facchinio.

p. 28. n. 2. Knautia *arvensis α, β, et δ*.
Speciem habui ex monte Pisano *alla Gora d' Erpici* a Prof. Petro Savio, ex *Fiemme* in pratis prope *Predazzo*, et ex *Fassa* in regione cerealium, et altius a Facchinio, varietatem *β* ex *Pinè*, varietatem *δ* ex *Fiemme alla Bella*, et ex *Fassa a Duron*, et *Padon* supra regionem cerealium usque ad regionem *Pinus Mughus*, utramque varietatem a Facchinio.

p. 36. n. 1. Scabiosa *Succisa*.
Ex *Fiemme*, et ex *Fassa* inter *Vigo*, et *Soraga*, sed rara, a Facchinio.

p. 40. n. 3. Scabiosa *columbaria α, et κ*.
Speciem habui ex *Fiemme* in siccis *di Pinè*, varietatem *κ* ex siccis *di Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes supra fines regionis arborum, utramque a Facchinio.

p. 69. n. 17. Scabiosa *graminifolia*.
Ex ditione Tridentina ad dexteram Athesis contra *Lavis* a Facchinio.
Folia quandoque occurrunt glabra etiam in typo speciei, ut erant in exemplari Tridentino; remanent tamen magnitudo omnium partium, et major hirsuties calathi, quæ speciem a varietate *β* nostra distinguunt.

p. 72. n. 1. Sherardia *arvensis*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a Facchinio.

p. 76. n. 2. Asperula *arvensis*.
Ex campis Tridentinis a Facchinio.

p. 80. n. 6. Asperula *cynanchica*.
Ex *Fiemme*, sub *Cavalese*, sub *Ratzes*, et prope Tridentum a Facchinio, ex Lucania a Gasparrinio.

p. 94. n. 2. Galium *vernum*.
Ex agro Tridentino in parte orientali a Facchinio.

p. 96. n. 3. Galium *cruciatum*.
Ex *Fiemme* a Facchinio.

p. 99. n. 5. Galium *palustre*.
ibid. *β*.
Gallium aquaticum fl. albo *Barrel. Ic.* 82.

Speciem habui ex fossis *di Fiemme*, et ex *Fassa* prope *Soraga* a Facchinio, ex monte Pisano *alla Gora d'Erpici* a Prof. Petro Savio. Varietatem β ex pratis *della Bella* in *Fiemme*, et ex palude *d'Asciano* in Hetruria ab eisdem.

p. 101. n. 6. Galium *erectum*.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in saxosis a Facchinio.

p. 105. n. 8. Galium *pusillum*.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi *al Cimone di Caldaia*. Habui ex saxosis *di Fiemme*, et *Fassa* a regione cerealium ad alpes a Facchinio.

p. 110. n. 11. Galium *verum*.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad regionem *Pinus Mughus*, et ex agro Tridentino a Facchinio.

p. 112. n. 12. Galium *sylvaticum*.

Ex sylvis Tridentinis a Facchinio.

p. 114. n. 13. Galium *Mollugo*.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione cerealium, et ex *Baselga di Pinè* a Facchinio.

p. 118. n. 16. Galium *uliginosum*.

Ex pratis paludosis *di Fassa* a Facchinio.

p. 119. n. 17. Galium *rubrum*.

Ex *Fiemme* prope *Predazzo*, et ex *Pinè* a Facchinio.

p. 121. n. 18. Galium *purpureum*.

Ex *Fiemme*, et Tridento a Facchinio.

p. 126. n. 21. Galium *Aparine*.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* inter sata a Facchinio.

p. 127. n. 22. Galium *boreale*.

Ex viciniis *di Vigo di Fassa*, et ex monte *Bella di Predazzo* a Facchinio.

p. 133. n. 26. Galium *parisiense* β.

Ex cacumine montis S. Juliani ad thermas Pisanas a Prof. Petro Savio.

p. 153. n. 2. Plantago *major*.

Ex *Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 156. n. 3. Plantago *media*.

Ut supra usque ad alpes.

p. 158. n. 2. Plantago *lanceolata*.

Ex *Fiemme*, et Tridento a Facchinio.

Nullimode hujus varietas est *Plantago montana* Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 7. tab. 87. fig. 1., et multo minus est mea varietas β., ut habet Cl. Auctor.

p. 160. n. 6. PLANTAGO *victorialis*.

Plantago victorialis Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 8. tab. 87. fig. 2. non est profecto eadem, ac mea ob spicam oblongam, et ob lacinias corollinas obtusas. Allata figura potius refert meam *Plantaginem sericeam* Fl. Ital. 2. p. 162. n. 7.; sed folia exhibentur in medio paulo latiora, et laciniæ corollinæ obtusæ, quæ sunt acutæ in planta nostra, ad quam rectius pertinet *Plantago montana* Coll. Herb. Ped. 4. p. 559. n. 7. tab. 87. fig. 1.

p. 167. n. 11. PLANTAGO *Bellardi*.

P. pilosa α, β *De Salis In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 12.*

Ex collibus siccis *di Bastia* in Corsica a DE SALIS.

p. 168. n. 12. PLANTAGO *maritima*.

Ex viciniis Tridenti *alle Laste*, et secus viam inter Tridentum, et *Pergine*, ex monte *Genesien* supra *Bolzano*, ex *Fassa sotto Costa*, et ad lævam Avisii, ex pratis alpinis *di Palve* inter *Vigo*, et *Nuova italiana* in *Fassa*, et *di Paneggio* in *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 173. n. 14. PLANTAGO *serraria*.

Ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. GUSSONIO.

p. 174. n. 15. PLANTAGO *Coronopus*.

Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in ducatu Lucensi.

p. 180. n. 18. PLANTAGO *arenaria*.

Ex viciniis *di Salorno* a FACCHINIO.

p. 186. n. 1. SANGUISORBA *officinalis*.

Ex *Seiseralpe* a FACCHINIO.

p. 193. n. 1. EPIMEDIUM *alpinum*.

Ex sylvaticis Tridentinis a FACCHINIO.

p. 195. n. 1. CORNUS *mas*.

Ex *Fiemme* versus *Egna* a FACCHINIO.

p. 196. n. 2. CORNUS *sanguinea*.

Ex *Fiemme* meridionali usque ad *Predazzo* a FACCHINIO.

p. 200. n. 1. ISNARDIA *palustris*.

Ex paludosis prope Mediolanum a RAINERO, ex palustribus Mantuanis prope *Pietole* a BARBIERIO.

p. 204. n. 1. ALCHEMILLA *vulgaris*.

Ex *Braulio* in *Valtellina* a RAINERO, ex *Fiemme*, et *Fassa* usque ad alpes supra regionem arborum a FACCHINIO.

p. 207. n. 2. ALCHEMILLA *alpina*.
Ex Baldo a RAINERO, ex alpe *di Premiero* supra *Sadole* a FACCHINIO, ex Piceno in montibus *della Sibilla* prope *la Corona* a MARZIALETTO.

p. 210. n. 4. ALCHEMILLA *arvensis*.
Ex agro Comensi a RAINERO.

p. 216. n. 1. BUFONIA *tenuifolia*.
Ex Apulia *a Monte Cavallo*, et *a Tresanti* ab Eq. GUSSONIO.
Exemplar ex hoc loco erat in statu *Bufoniæ annuæ* DC., idest valde ramosum, et ramulosum, multiflorum.

p. 218. n. 1. HYPECOUM *procumbens*.
Ex litore *di Livorno* prope *il Lazzaretto di S. Jacopo* a Prof. PETRO SAVIO.

p. 223. n. 1. POTAMOGETON *natans*.
Ex lacu *di Antenon di Nuova italiana* a FACCHINIO.

p. 229. n. 5. POTAMOGETON *lucens*.
Ex fossis circa Tridentum, et *a Pinè* a FACCHINIO.

p. 231. n. 7. POTAMOGETON *augustanum*.
Ex fossis *di Brusano di Pinè* a FACCHINIO.

p. 233. n. 9. POTAMOGETON *crispum*.
Ex fossis *di Pinè* in agro Tridentino a FACCHINIO.

p. 237. n. 12. POTAMOGETON *pectinatum*.
Ex lacu alpino S. Pelegrini in *Fiemme* a FACCHINIO.

p. 242. n. 1. SAGINA *procumbens*.
Deleatur in Fl. Ital. l. c. locus natalis in Sardinia. Vide infra ad *Saginam maritimam*.

p. 243. n. 2. SAGINA *apetala*.
Deleatur in Flora l. c. locus natalis in Corsica *a Calvi*. Vide infra ad *Saginam maritimam*.

p. 247. n. 1. BULLIARDA *Vaillantii*.
Ex Sardinia meridionali *a S. Antioco* a DE NOTARIS.

p. 256. n. 1. MYOSOTIS *palustris*.
Ex paludibus *di Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a FACCHINIO.

p. 258. n. 2. MYOSOTIS *alpestris*.
Ex collibus, et pratis *di Fassa* in regione cerealium, et ex alpinis *di Fassa* in solo trappico a FACCHINIO.

p. 261. n. 4. MYOSOTIS *arvensis*.
Ex pratis, et collibus *di Fassa*, ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.

p. 266. n. 7. Myosotis *nana*.
Ex summis alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 268. n. 8. Myosotis *Lappula*.
Filius attulit ex subapennino Bononiensi *a Gravignano*; habui ex *Fiemme*, et *Fassa* ad macerias a Facchinio.

p. 270. n. 9. Myosotis *deflexa*.
Ex *Sommeda di Fiemme* prope semitam S. Pelegrini, ex *Fassa a Barbida di Sorega*, sub *Alba*, *alla Capella di Fedaia*, et supra *Sojal* a Facchinio.

p. 278. n. 6. Lithospermum *arvense*.
Ex *Vigo* in *Fassa* a Facchinio.

p. 282. n. 10. Lithospermum *tinctorium*.
Ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. Gussonio.

p. 287. n. 2. Anchusa *undulata*.
Ut supra.

p. 289. n. 3. Anchusa *italica*.
Ex litore *di Livorno all'Ardenza* a Prof. Petro Savio.

p. 298. n. 1. Cynoglossum *officinale β*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi *all'Acero* secus flumen *Dardagna*.

p. 316. n. 2. Symphytum *tuberosum*.
Ex sylvis supra *Montecalvo* in regno Neapolitano ab Eq. Gussonio.

p. 321. n. 2. Cerinthe *minor*.
Ex agro Bergomensi *al Castello* a Bergamaschio.

p. 322. n. 3. Cerinthe *maculata*.
C. maculata *Allion. Fl. Ped.* 1. *p.* 51. *n.* 178. *Coll. Herb. Ped.* 4. *p.* 228. *tab.* 78. *fig.* 2.

p. 335. n. 1. Lycopsis *arvensis*.
Ex *Fiemme a Molina*, et *Capriana* a Facchinio.

p. 347. n. 5. Echium *vulgare*.
Ex *Fiemme* a Facchinio.

p. 355. n. 1. Aretia *pennina*.
Ex *Fassa ai Monzoni*, ex *Fiemme* in alpibus *di Bocche* a Facchinio.

p. 364. n. 5. Androsace *obtusifolia*.
Ex alpibus calcariis, et dolomiticis *di Fiemme*, et *Fassa*, ubi copiosa, a Facchinio.

p. 368. n. 1. Vitaliana *primulæflora*.
Ex alpibus *di Fassa ai Monzoni*, et ex *Seiseralpe* a Facchinio.

p. 375. n. 4. Primula *suaveolens*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi *al Corno alla scala*, et *al Cimone di Caldaia*.

p. 377. n. 5. Primula *farinosa*.
Ex pratis paludosis *di Fiemme*, et *Fassa*, ubi copiosa, a Facchinio.

p. 378. n. 6. Primula *longiflora*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* ad occidentem *dei Monzoni* in alpinis calcariis, sed rara, a Facchinio.

p. 379. n. 7. Primula *glutinosa*.
Ex *Fiemme* in alpibus *di Bocche*, ubi copiosa, a Facchinio.

p. 380. n. 8. Primula *villosa* α, *et* β.
Speciem habui ex *Fassa* inter *Penia*, et *Fedaia*, varietatem β ex *Fiemme al Castellazzo* supra *Panereggio*, utramque a Facchinio.

p. 388. n. 14. Primula *Auricula* α, *et* β.
Speciem habui ex monte *Misma* Bergomensium a Bergamaschio, varietatem β ex *Fiemme* in rupibus dolomiticis *di S. Martino*, et ex *Fassa a Fedaia di Penia* a Facchinio.

p. 391. n. 15. Primula *glaucescens*.
Ex monte *Misma*, et ex viciniis *di Albino* in provincia Bergomensi a Bergamaschio.

p. 394. n. 18. Primula *minima*.
Ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 397. n. 1. Soldanella *alpina*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* a regione *Pinus sylvestris* ad terminum regionis arborum resiniferarum a Facchinio.

p. 399. n. 2. Soldanella *pusilla*.
Ex *Fiemme*, et *Fassa* in regione *Pinus Mughus*, et *Salicis retusæ*, et ex *Seiseralpe* a Facchinio.

p. 401. n. 1. Cyclamen *europæum*.
Ex viciniis Tridenti a Facchinio.

p. 410. n. 1. Menianthes *trifoliata*.
Ex provincia Bergomensi ad lacum *di Eudine* prope *Lovere* a Bergamaschio.

p. 414. n. 1. Lysimachia *vulgaris*.
Ex *Fiemme ai Masi* contra *Cavalese*, et ex humentibus *di Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a Facchinio.

p. 424. n. 2. Anagallis *cærulea*.
Ex viciniis Tridenti a Facchinio.

p. 429. n. 1. Azalea *procumbens*.
Ex alpibus *di Fiemme* a Facchinio.
p. 436. n. 2. Convolvulus *sepium*.
Ex *Fiemme a Capriana*, et ex viciniis Tridenti a Facchinio.
p. 438. n. 3. Convolvulus *sylvestris*.
Legi Sarzanæ ad sepes in *Triboli*, ubi copiosus. Habui ex agro Pisano ad sepes, ubi pariter copiosus, a Prof. Petro Savio.
p. 449. n. 13. Convolvulus *tricolor*.
Ex pratis prope Panormum ab Orangero.
p. 461. n. 3. Campanula *Morettiana*.
Ex *Fiemme* in rupibus S. Martini, et *al Castellazzo*, ex *Fassa a Udai*, et *a Vael* a Facchinio.
p. 463. n. 5. Campanula *rotundifolia*.
Ex montibus Bergomensibus a Bergamaschio, ex alpinis *di Fiemme* in rupibus porphyreticis ad lævam Avisii contra *Cavalese*, et ex alpibus *di Fassa* a Facchinio.
Sunt lusus huius speciei *Campanula Bertolæ* Coll. Herb. Ped. 4. p. 24. n. 58. tab. 76. fig. 1., et *Campanula Re* Coll. l. c. p. 25. n. 59. tab. 76. fig. 3.
p. 467. n. 6. Campanula *linifolia α, et β*.
Habui ex alpinis *di Fassa*, et ex *Seiseralpe* tam speciem, quam varietatem a Facchinio.
p. 468. n. 7. Campanula *patula*.
Ex *Fiemme* prope *Predazzo* a Facchinio.
p. 470. n. 8. Campanula *Rapunculus*.
C. Rapunculo affinis *De Sal. In bot. zeit. an.* 1834. *p.* 27.*
Ex viciniis *di Bolzano* a Facchinio, ex Corsica ad sepes *di Bastia* a De Salis.
Planta Corsa est lusus plantæ elatioris ex loco umbroso.
p. 471. n. 9. Campanula *persicifolia*.
Ex *Fiemme a Capriana* a Facchinio.
p. 483. n. 17. Campanula *bononiensis*.
Ex viciniis Tridenti a Facchinio.
p. 488. n. 19. Campanula *graminifolia*.
Ex monte *Corona* in Piceno a Marzialetto.
p. 491. n. 21. Campanula *spicata*.
Ex *Fassa* supra *Campitello*, supra *Penia*, et in *Duron* a Facchinio.
p. 493. n. 22. Campanula *thyrsoides*.
Ex *Valcamonica a Vezza* a Bergamaschio.

p. 495. n. 24. CAMPANULA *glomerata*.

Ex muro oppidano Bergomi a BERGAMASCHIO, et ex pratis *di Fassa* a FACCHINIO.

Ludit corolla tota alba.

p. 504. n. 29. CAMPANULA *barbata*.

Ex pratis alpinis *di Fiemme*, et *Fassa*, et ex *Nuova italiana* in regione cerealium a FACCHINIO.

Ludit racemo composito, qualem habeo in exemplari ex *Nuova italiana* Tyrolis.

p. 506. n. 31. CAMPANULA *sibirica*.

Ex viciniis Tridenti *alle Laste* a FACCHINIO.

p. 513. n. 35. CAMPANULA *fragilis*.

Ex monte *S. Angelo di Castellamare* ab ORANGERO.

p. 517. n. 38. CAMPANULA *elatinoides*.

Ex valle *Taeggio* in provincia Bergomensi a BERGAMASCHIO.

p. 526. n. 1. JASIONE *montana*.

Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lucensi. Habui ex balneis *di Montecatini* a Principe CAROLINA Princ. Josephi Bonaparte, ex viciniis *di Bolzano* prope rivum *Talfer* a FACCHINIO.

p. 530. n. 1. PHYTEUMA *pauciflora* α, *et* β.

Ph. pauciflorum *Coll. Herb. Pedem.* 4. *p.* 28. *n.* 1. *tab.* 77. *fig.* 1.

Ph. globulariæfolium *Coll. l. c. n.* 2. *tab.* 77. *fig.* 2.

Varietatem β habui ex alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

Varietas β vix distinctione digna, atque mea sententia prorsus conjungenda cum specie.

p. 532. n. 2. PHYTEUMA *hemisphærica*.

Ex sylvis opacis, et ex alpibus *di Fassa* a FACCHINIO.

p. 535. n. 5. PHYTEUMA *orbicularis*.

Ex sylvaticis *di Fassa*, ex alpibus *Larsec*, *Seiseralpe*, et *Vael*, et ex pratis *di Fiemme* a FACCHINIO, ex herbidis *di Monte maggiore* in Istria a TOMMASINIO, ex *Sasso Borghese* in Apennino Umbro-Piceno ab ORSINO.

Hæc species ludit caule semipollicari, vel pollicari, foliisque superioribus in planta humiliore ovatis, acuminatis, sessilibus, inferne insigniter serratis, cuspide integerrimo, cujusmodi sunt exemplaria nostra ex alpibus *Vael*, et *Seiseralpe* Tyrolis.

p. 538. n. 6. PHYTEUMA *Michelii*.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi *all'Acero*. Habui ex *Fassa* in regione cerealium, in alpinis *di Penia*, *di Giumella*, et *a Nuova italiana*, ex *Fiemme*, pariter in regione cerealium, et in viciniis *di Capriana* a FACCHINIO.

Luxuriat foliis superioribus lato-linearibus, obiter serratis, ut video in nonnullis exemplaribus Tyrolensibus.

p. 542. n. 7. PHYTEUMA *Scheuchzeri*.

Ex agro Bergomensi *ai Ponti di Sedrina* a BERGAMASCHIO, ex agro Tridentino a FACCHINIO.

p. 545. n. 9. PHYTEUMA *Halleri*.

Ex sylvis *di Fiemme*, et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 546. n. 10. PHYTEUMA *comosa*.

Ex alpe *Schleren* a FACCHINIO.

p. 550. n. 1. TRACHELIUM *cæruleum*.

Ex balneis *di Montecatini* a Principe CAROLINA Principis Josephi Bonaparte.

p. 559. n. 3. LONICERA *implexa*.

Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lucensi, unde habui quoque a Prof. PUCCINELLIO.

p. 564. n. 7. LONICERA *Xylosteum*.

Ex *Val Assina* a RAINERO, ex Apennino Umbro in monte *di Frasassi* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

p. 565. n. 8. LONICERA *alpigena*.

Ex monte *Resegone* ad Larium a RAINERO.

p. 573. n. 3. VERBASCUM *thapsiforme*.

Ex montibus *di Fassa* in sylvis a FACCHINIO.

p. 575. n. 5. VERBASCUM *phlomoides*.

Ex viciniis Tridenti *alle Laste* a FACCHINIO.

p. 586. n. 14. VERBASCUM *Blattaria*.

Ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

p. 597. n. 19. VERBASCUM *floccosum*.

Ex alpibus Apuanis ab WOODSIO, ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

Voodsius legit plantam ipsissimo loco, ubi ego, confirmatque in scheda eidem apposita, hanc omnino respondere *Verbasco pulverulento* Anglorum.

p. 606. n. 2. DATURA *Stramonium*.

Ex viciniis *di Bolzano* a FACCHINIO.

p. 624. n. 1. ATROPA *Belladona*.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi ad ripas fluminis *Dardagna* in sylva *dell'Acero*.

p. 629. n. 3. Physalis *Alkekengi*.
Ex viciniis *d'Arco* a Facchinio.
p. 635. n. 3. Solanum *miniatum*.
Ex agro Tridentino a Facchinio.
p. 642. n. 1. Erythræa *Centaurium*.
Ex *Capriana di Fiemme*, et ex palustribus prope lacum *di Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a Facchinio.
p. 652. n. 2. Rhamnus *infectorius*.
Ex Gargano a Gasparrinio.
p. 654. n. 3. Rhamnus *saxatilis*.
Ex sylvis inter *Bolzano*, et Tridentum a Facchinio.
p. 656. n. 5. Rhamnus *persicifolius*.
R. persicæfolia *Moris. Fl. Sard.* 1. *p.* 385. *tab.* 27.*
p. 658. n. 7. Rhamnus *Frangula*.
Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lucensi.
p. 659. n. 8. Rhamnus *pumilus*.
Ex rupibus prope balnea *di Bormio* in *Valtellina* a Rainero, ex rupibus dolomiticis alpium *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.
p. 664. n. 2. Zizyphus *vulgaris*.
Ex arenariis *di Pasignano* prope Trasimenum a Prof. Octavianio.
p. 667. n. 1. Paliurus *australis*.
Ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. Gussonio.
p. 670. n. 1. Evonymus *europæus*.
Ex agro Ticinensi, et Tridentino, et ex viciniis *d'Arco* a Facchinio.
p. 672. n. 3. Evonymus *latifolius*.
Ex Piceno *al Capo di Tenna* a Marzialetto.
p. 674. n. 1. Vitis *vinifera*.
V. sylvestris *Spad. Xilol.* 3. *p.* 251.*
Ex Apennino Umbro in monte *di Frasassi* prope *Fabriano* ab Eq. Prof. Narduccio.
Truncus hic loci adipiscitur molem insignem.
p. 681. n. 3. Ribes *alpinum*.
Petala in aprico luteola.
p. 694. n. 1. Viola *pinnata*.
Ex *Fassa* a *Mazzino* usque ad *Soraga*, et ex *Seiseralpe* a Facchinio.
p. 695. n. 2. Viola *hirta*.
Ex collibus, et semitis *di Fiemme*, et *Fassa* a Facchinio.

p. 701. n. 5. VIOLA *canina α, κ, et δ.*

Habui speciem ex collibus Taurinensibus a Prof. BALBISIO, et ex *Fiemme,* et *Fassa* ubi communis, varietatem κ ex *Col dal vent,* varietatem δ ex *Brusano di Pinè,* ex *Sover di Fiemme,* et ex *Fassa* prope *Soraga,* Tyrolenses omnes a FACCHINIO.

Synonymo Balbisiano in Fl. Ital. l. c. adde asteriscum.

p. 707. n. 7. VIOLA *Allioni.*

Ex pratis *di Fassa* a FACCHINIO.

p. 712. n. 11. VIOLA *calcarata β.*

V. alpina *Brocch. Osserv. in Bibl. Ital. tom.* 28. *p.* 216.

Ex *Montigno* in agro Camerinensi a Prof. OCTAVIANIO.

p. 715. n. 13. VIOLA *heterophylla α, et β.*

Speciem habui ex Sicilia ab ORANGERO, varietatem β ex provincia Bergomensi in alpe *Presolana di Val di Scalve* a BERGAMASCHIO.

p. 717. n. 14. VIOLA *tricolor.*

Ex *Fassa* a FACCHINIO.

p. 723. n. 16. VIOLA *biflora.*

Ex alpibus *di Fiemme,* et *Fassa* a regione *Pinus sylvestris* ad verticem a FACCHINIO.

p. 735. n. 7. ILLECEBRUM *serpyllifolium.*

I. serpyllifolium *Brocch. Osserv. in Bibl. It. tom.* 28. *p.* 217.

p. 739. n. 1. THESIUM *linophyllum α, et β.*

Ex *Fiemme* ad Tridentum, et ex *Fassa* supra *Vigo* tam speciem, quam varietatem a FACCHINIO. Insuper habui speciem ex Apennino Umbro-Piceno *alla Bocca di S. Ginesio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

p. 745. n. 4. THESIUM *alpinum.*

Ex alpinis *di Fiemme,* et *Fassa* a FACCHINIO.

p. 747. n. 1. VINCA *minor.*

Ex *Bolzano,* et *Nuova italiana* a FACCHINIO.

p. 749. n. 2. VINCA *major.*

Ex *Bolzano* a FACCHINIO, ex Istria circa *Pirano* a TOMMASINIO.

Addenda ad volumen tertium.

p. 6. n. 1. PERIPLOCA *græca*.
Filius attulit ex sylva *di Viareggio* in Ducatu Lucensi.
Folia superiora ludunt quandoque prorsus lanceolata.

p. 20. n. 2. HERNIARIA *hirsuta*.
Ex muro oppidano Bergomi a BERGAMASCHIO.

p. 24. n. 1. CHENOPODIUM *Bonus Henricus*.
Ex monte *Priore* in Piceno a MARZIALETTO.

p. 26. n. 2. CHENOPODIUM *urbicum*.
Ex agro Senensi a Prof. GIULIO.

p. 30. n. 6. CHENOPODIUM *album*.
Ex campis ad lacum *di Sesto* in Ducatu Lucensi a Prof. PUCCINELLIO.

p. 34. n. 9. CHENOPODIUM *hybridum*.
Tridento intra ipsum oppidum a FACCHINIO, ex agro Senensi a Prof. GIULIO.

p. 35. n. 10. CHENOPODIUM *Botrys*.
Ex *Capriana di Fiemme,* et ex viciniis Tridenti a FACCHINIO.

p. 38. n. 13. CHENOPODIUM *glaucum*.
Ex *Salorno* inter *Bolzano,* et Tridentum ad aquas stagnantes a FACCHINIO.

p. 39. n. 14. CHENOPODIUM *olidum*.
Ex *Fiemme* prope *Cavalese* a FACCHINIO.

p. 47. n. 2. KOCHIA *hirsuta*.
Ex viciniis *di Lesina* in Apulia a GASPARRINIO.

p. 63. n. 1. ULMUS *campestris*.
U. crispata *Spad. Xil. 3. p.* 227.
Ex monte *Gemmo di Matelica* in Umbria ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

p. 86. n. 9. GENTIANA *acaulis*.
Ex pratis alpinis supra *Alzano* in provincia Bergomensi a BERGAMASCHIO, ex alpibus *di Fassa, Panereggio, Padon Fassano* a FACCHINIO.
Hæc species juxta exemplar ad me a FACCHINIO missum ludit laciniis calycinis foliaceo-elongatis.

p. 88. n. 10. GENTIANA *verna*.
Ex sylvis, et alpibus *di Fassa* a FACCHINIO.

p. 93. n. 12. GENTIANA *nivalis β*.
Hæc varietas recipienda in speciem, ut videbimus infra ad *Gentianam prostratam*.

p. 94. n. 13. GENTIANA *utriculosa*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell'Acero*.

p. 95. n. 14. GENTIANA *glacialis*.
Ex alpe *Schleren* ad occidentem sacelli a FACCHINIO.

p. 96. n. 15. GENTIANA *Amarella*.
Ex vertice della *Presolana* in *Val di Scalve* provinciæ Bergomensis a BERGAMASCHIO, ex *Fiemme*, et *Fassa* a regione *Pinus Mughus* ad alpes, et ex *Schleren* a FACCHINIO.

p. 99. n. 16. GENTIANA *campestris*.
Ex Apennino Pistoriensi *alle Tre potenze* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

p. 100. n. 17. GENTIANA *ciliata*.
Ex valle *Imagna a Strozza* in provincia Bergomensi a BERGAMASCHIO, ex *Vael di Fassa* a FACCHINIO.
Ludit corolla quinquefida ex observationibus Facchinii.

p. 111. n. 7. ERYNGIUM *campestre*.
Ex Piceno *a S. Angelo in Pontano* a MARZIALETTO, ex *Egna* a FACCHINIO.

p. 112. n. 8. ERYNGIUM *amethystinum*.
Ex agro Tridentino, et ex *Egna* a FACCHINIO.

p. 113. n. 9. ERYNGIUM *dilatatum*.
Ex Piceno *a Montefortino* a MARZIALETTO, ex Hetruria ad Camaldulenses *di Casentino* ab ill. PRINCIPE DE MUSINIANO.
Ludit quandoque petiolis inermibus, sed servat formam propriam corollæ.

p. 132. n. 2. BUPLEURUM *protractum*.
Ex *Montefortino al Campo di Marte* in Piceno a MARZIALETTO.

p. 137. n. 6. BUPLEURUM *falcatum*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi *al Corno alla scala* ad gradus verticis.

p. 139. n. 8. BUPLEURUM *cernuum*.
Ex montibus *Birro*, et *Corona* in Piceno a MARZIALETTO.

p. 140. n. 9. BUPLEURUM *tenuissimum* β caule crassiore, erecto, ramosissimo, involucellis umbellam fructiferam subæquantibus, foliolis lanceolato-linearibus, mucronatis.
Bupleurum tenuissimum *Guss. Fl. Sic. prodr.* 1. *p.* 315.,* *et Suppl.* 1. *p.* 70.*

B. angustissimo folio *Cup. Hort. Cath. p.* 33.
B. tertium minimum *Columm. Ecphr.* 1. *pag.* 85. descr.
B. minimum *Columm. l. c. tab. pag.* 247.
Habui ex Apulia *a Tresanti*, et ex pratis montanis Panormitanis ab Eq. Gussonio.
In Flor. Ital. l. c. conjunxi hanc varietatem cum specie, sed, re melius perspecta, jure videtur distinguenda; nam in specie caulis tenuior, minus ramosus, rami foliis nudiores, involucella angustiora, umbellulam fructiferam plerumque paululum superantia. Planta Gussoniana vere ambigit inter *Bupleurum tenuissimum*, et *Bupleurum procumbens*, et magis accedit ad secundum, sed minus intense glauca, seu magis virens, caulis erectus, involucella angustiora, et paulo longiora.

p. 146. n. 14. Bupleurum *aristatum*.
Ex monte Pisano ad thermas S. Juliani a Prof. Petro Savio, ex viciniis Tridenti a Facchinio.

p. 176. n. 1. Caucalis *grandiflora*.
Ex agro Tridentino prope *Livezzano* a Facchinio, ex monte Pisano ad radices montis *delle Fate* a Prof. Petro Savio.

p. 178. n. 2. Caucalis *daucoides*.
Ex *Fiemme* sub *Tesero* a Facchinio.

p. 186. n. 1. Torilis *Anthriscus*.
Tergesto ad vias, et sepes a Tommasinio.

p. 187. n. 2. Torilis *infesta β*.
Ex insula *de' Brioni* ad Istriam a Tommasinio.

p. 195. n. 2. Antriscus *fumarioides*.
Ex monte *Maggiore* Istriæ a Tommasinio.

p. 208. n. 2. Myrrhis *aurea*.
Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva *dell'Acero*, et ex Apennino Mutinensi *a Jola* prope *Fanano*. Ex agro Ticinensi in ruderatis a De Notaris.

p. 211. n. 3. Myrrhis *hirsuta*.
Filius attulit ex eadem sylva *dell'Acero*.

p. 215. n. 6. Myrrhis *aromatica*.
Ex *Fassa* a Rainero.

p. 218. n. 2. Bunium *flexuosum*.
B. denudatum *De Salis In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 43.*
Ex Corsica in pratis *di Bastelica* a De Salis.

p. 220. n. 4. Bunium *Bulbocastanum*.
B. corydalinum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 117. *n.* 11. *De Sal. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 44.*
Filius attulit ex Apennino Bononiensi inter *Vidiciatico*, et *l'Acero*. Habui ex Corsica a De Salis.
Bunium corydalinum est tantum lusus speciei in statu depauperato. Valleculæ in meis exemplaribus Corsis, et Sardois sunt univittatæ.

p. 222. n. 5. Bunium *divaricatum*.
Ex monte *Maggiore* Istriæ a Tommasinio.

p. 227. n. 1. Conium *maculatum*.
Ex paludosis prope *Salorno* a Facchinio.

p. 236. n. 3. Œnanthe *pimpinelloides*.
Ex monte Pisano *a Erpici* a Prof. Petro Savio.

p. 244. n. 1. Cicuta *virosa*.
Ex fossis prope lacus *di Pinè* in provincia Tridentina a Facchinio.

p. 246. n. 1. Bifora *testiculata*.
Ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. Narduccio.

p. 252. n. 1. Ammi *majus*.
Ex Istria circa Polam, et *Fasana*, et ex insula *de' Brioni* a Tommasinio, ex Piceno a *S. Angelo in Pontano* a Marzialetto, ex salinis Volaterranis a Prof. Petro Savio.

p. 257. n. 1. Apium *Petroselinum*.
Ex viciniis *di Bolzano*, ubi commune, a Facchinio.

p. 263. n. 3. Pimpinella *saxifraga*.
Ex valle *Intrasca* ad Verbanum a De Notaris, ex agro Mantuano *al Bosco Fontana* a Barbierio.

p. 275. n. 2. Sium *nodiflorum*.
Ex fossis Ticinensibus a De Notaris, ex fossis Tridentinis a Facchinio, ex aquitrinis *d'Erpici* in monte Pisano a Prof. Petro Savio.

p. 276. n. 3. Sium *angustifolium*.
Ex fossis prope *Bolzano*, et Tridentum a Facchinio.

p. 281. n. 1. Sison *Amomum*.
Ex agro Mantuano *al Bosco Fontana* a Barbierio.

p. 304. n. 1. Ptychotis *heterophylla*.
Ex agro Tridentino a Facchinio.

p. 326. n. 4. Seseli *tortuosum*.
Ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. Gussonio.

p. 329. n. 6. Seseli *annuum*.
Ex *Bolzano*, et Tridento a Facchinio.
p. 336. n. 1. Trinia *vulgaris*.
Ex viciniis *di Bolzano*, et Tridento in siccis a Facchinio.
p. 339. n. 1. Fœniculum *officinale*.
Ex viciniis *di Bolzano* a Facchinio.
p. 358. n. 1. Selinum *palustre*.
Ex agro Tridentino *alle Laste* a Facchinio.
p. 360. n. 1. Selinum *venetum*.
Ex *Bolzano*, et Tridento *alle Laste, a Flasslach* a Facchinio.
p. 365. n. 4. Selinum *Cervaria*.
Legi Bononiæ in sylvis *di Gaibolla*. Habui ex agro Tridentino *alle Laste* a Facchinio.
p. 372. n. 1. Ferula *nodiflora* α, et β.
Speciem habui ex Apulia *al Tavoliere*, varietatem β ex eodem loco, utramque ab Eq. Gussonio.
p. 377. n. 4. Ferula *Barrelieri*.
Quoad locum natalem, ubi dixi ex Lucania *a Castelgrande*, dele, et substitue ex Vulture Apulo.
p. 383. n. 1. Elæoselinum *Asclepium*.
Ex montibus Lucaniæ a Gasparrinio.
p. 393. n. 3. Laserpitium *prutenicum*.
Ex viciniis *di Salorno*, et Tridenti a Facchinio.
p. 412. n. 2. Angelica *sylvestris* β.
Ex *Bolzano* ad rivulos a Facchinio.
p. 436. n. 1. Pastinaca *sativa* α, et β.
Habui tam speciem, quam varietatem ex viciniis *di Bolzano* a Facchinio.
p. 444. n. 2. Tordylium *officinale*.
Ex Apulia *al Tavoliere* ab Eq. Gussonio.
p. 445. n. 3. Tordylium *apulum*.
Ut supra.
p. 448. n. 1. Krubera *leptophylla*.
Ut supra.
p. 476. n. 1. Rhus *Coriaria*.
Ex *Barletta* ad macerias ab Eq. Gussonio.
p. 496. n. 2. Tamarix *africana*.
Ex Apulia ad rivulos ab Eq. Gussonio.
p. 497. n. 3. Tamarix *germanica*.
Ex portu Firmano a Marzialetto.

p. 508. n. 1. STATICE *vulgaris* α, *et* β.

Speciem habui ex pratis montis *Taburno* supra *Airola* prope *Caserta*, varietatem β ex *Montevergine* supra *Castellamare*, utramque ab Eq. GUSSONIO.

p. 512. n. 4. STATICE *denticulata*.

Ex Hetruria *a Monteferrato* prope *Prato* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

Hæc species prædiligit saxa serpentina *(gabro)*, in quibus et ego, et Targionius eam reperimus.

SPECIES ADDENDÆ.

1. IRIS *Chamæiris*: pumila; caule unifloro, foliis ensiformibus, glaucis longiore; spathis inflatis, acutis, tubo corollino brevioribus.

Perenn. Habui ex litore marino *di Livorno* prope *l' Ardenza* a Prof. PETRO SAVIO. Floret Aprili, Majo.

Radix crassa, fibris lateralibus aucta. Caulis brevissimus, una cum flore bipollicaris, et folia duplo superans, sine flore foliis brevior. Folia ensiformia, acuta, striata, glauca, vix pollicaria, tres-quatuor lineas lata, radicalia passim falcata. Flos solitarius, terminalis, multo minor, quam in *Iride pumila* L. Spatha diphylla, oblonga, acuta, inflata. Ovarium multo brevius spatha. Corolla tota lutea, non pallida vel albida. Ejus tubus inferne gracilis, superne sensim sensimque latior, spatham longe excedens; limbi laciniæ æquales, ovato-oblongæ, integerrimæ, tres reflexæ inferne luteo-barbatæ.

Nullam figuram hujus speciei reperio. Sola *Iris lutescens* Redout. Liliac. tom. 5. tab. 263. eam appropinquat, sed differt habitu grandiore, foliis longioribus, flore multo majore, et corollæ tubo spathis breviore. An ita ex cultura evasit? Quomodocunque sit, cum alia species jam habeatur nomine *Iridis lutescentis*, ut videre est apud Lamarckium Enc. méth. bot. édit. de Pad. tom. 3. p. 185. n. 14., et apud Reichenbachium Fl. Germ. exc. 1. p. 80. n. 557., cogor indicare meam nomine diverso, quæ profecto non est varietas *Iridis pumilæ* L.

2. IRIS *squalens*: caule ramoso, foliis altiore; floribus solitariis; spathis foliaceis, margine anguste scarioso-membranaceis; corollæ segmentis reflexis obovato-cuneatis, erectis oblongis, emarginatis omnibus.

I. squalens *Sp. pl.* 56. *Redout. Lil. tom.* 7. *tab.* 365.

Perenn. Habui ex viciniis *di Bolzano*, et ex *Fiemme* prope *Tesero* in Tyroli italico a Facchinio. Floret Majo, Junio.

Folia angustiora, quam in *Iride germanica* L. Odor floris sambucinus, nauseosus. Corollæ laciniæ reflexæ cuneatæ, antice saturate purpureæ, inferne luteæ venis purpureis, barba lutea, laciniæ erectæ elliptico-oblongæ, lutescentes cum aliqua purpura, utræque emarginatæ. Stigmata lutea.

3. Scirpus *pauciflorus:* cæspitosus; calamo tereti, striato, inferne vaginato; locusta terminali, ovoidea, pauciflora, valvis externis obtusis, margineque membranaceis longiore.

S. pauciflorus *Lightf. Scot.* 1078. *Smith. Engl. Fl.* 1. *p.* 55., *et Engl. bot. v.* 16. *tab.* 1122.

S. Bæothryon *Lin. fil. Sup. p.* 103.

Perenn. Habui ex paludibus *di Fiemme,* et *Fassa* in Tyroli italico a Facchinio. Floret Junio, Julio.

Valvæ florales castaneo-fuscæ.

4. Panicum *germanicum:* racemo spicæformi, subcontinuo, rachide hirsuta; involucris setaceis, racemulos æquantibus, brevioribusque; valva corollina externa flosculi fertilis lævissima.

P. germanicum *Host. Gram. Austr.* 2. *tab.* 15.

Setaria germanica *Reich. Fl. Germ. exc.* 3. *p.* 29. *n.* 170.

Ann. Habui ex campis *di Pinè* inter *Fiemme*, et Tridentum a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Hæc species est certissime diversa a *Panico Italico* L. habitu minore, foliis angustioribus, et notis characteristicis datis. Nunc certe spontanea in loco indicato, an olim culturâ inlata? Moneo autem, *Panicum italicum var. germanicum* Trin. Spec. gram. fasc. 17. non respondere *Panico germanico* nostro ob racemum longiorem, ob setas flosculis multo longiores, et ob valvam externam flosculi fertilis rugulosam, quibus notis perfectissime convenit cum *Panico italico* L., cujus varietas tantum est, ut Cl. Auctor recte statuit.

5. Ehrharta *panicea:* culmo ramoso; racemo laxifloro, inferne subcomposito; flosculo sterili altero transverse ruguloso.

E. panicea *Willd. Sp. pl. tom.* 2. *part.* 1. *p.* 247. *Smith. Ic. ined. fasc.* 1. *p.* 9. *tab.* 9.

Perenn. Copiose, et sponte provenit in herbidis *di Portici* prope Neapolim in villa regia. Habui ab Eq. Gussonio. Floret Julio.

Willdenowius l. c. assignat Caput bonæ spei pro patria hujus speciei; verum spontanea, et valde copiosa reperitur in loco a me indicato. An ope culturæ inlata?

In hoc genere locusta dicenda est triflora, flosculo medio bivalvi, hermaphrodito, lateralibus univalvibus, sterilibus. Collocetur in serie graminum post *Panicum*.

6. Sesleria *tenella:* spica ovata, locustis bifloris; bracteis palmato-dentatis, dentibus, valvisque longe aristatis.

S. tenella *Host. Gram. Austr.* 2. *p.* 71. *tab.* 100.

Cynosurus ovatus *Hop. in Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 6. *heft.*

Psilathera tenella *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 35. *n.* 217., *et Cent.* 11. *p.* 22. *tab.* 56. *fig.* 1508.

Perenn. Habui ex *Valtellina* in *Val furva* prope *Bormio* in rupibus juxta nivem perpetuam supra *S. Catterina* a De Salis. Floret Julio, Augusto.

Spica multo minor, plerumque intense cærulea, dentes bractearum, et apex valvarum longe aristati facile distinguunt hanc speciem a *Sesleria sphærocephala*.

7. Festuca *Scheuchzeri:* panicula patente, ramis inferne nudis; locustis subquinquefloris, valvis omnibus lanceolatis, acuminato-mucronatis.

F. Scheuchzeri *Gaud. Fl. Helv.* 1. *p.* 297. *Schl. Pl. sicc.** *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 40. *n.* 256., *et Cent.* 11. *p.* 28. *tab.* 68. *fig.* 1560.

F. pulchella *Schrad. Fl. Germ.* 1. *p.* 336. *tab.* 5. *fig.* 5.

Schenodorus Scheuchzeri *Röm. et Schult. Syst. veg.* 2. *p.* 703.*

Perenn. Jam habueram ex alpibus Tyrolensibus a Römero. Novissime obtinui ex eisdem alpibus *di Fiemme*, et *Fassa* in locis frigidis a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Locustæ passim purpurascunt, carent aristis, sed valvæ omnes sunt acuminato-mucronatæ. Ambigit inter *Festucas*, et *Poas;* sed habitus *Festucæ*.

8. Avena *alpestris:* radice fibrosa; panicula composita, stricta; locustis subtrifloris; valvis calycinis parum inæqualibus; aristis flosculo duplo longioribus.

A. alpestris *Host. Gram. Austr.* 3. *p.* 27. *tab.* 39. *Reich. Fl. Germ. exc.* 1. *p.* 51. *n.* 347., *et Cent.* 11. *p.* 43. *tab.* 102. *fig.* 1704. 1705.

Trisetum alpestre *Röm. et Schult. Syst. veg.* 2. *p.* 665. *α.**

Perenn. Habui ex alpe *Schleren* Tyrolis italici a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Culmi cæspitosi, multo humiliores, quam in *Avena flavescente* L., subspithamales. Panicula stricta, parcius locustifera. Locustæ e viridi argentinæ, subinde purpurantes. Valva altera calycis quidquam minor, sed non dimidio.

9. Sagina *maritima:* tota glabra; caule a basi ramoso, ascendente, erectove, ramis patulis; foliis submucronulatis, exaristatis; floribus apetalis.

S. maritima *Don. Hort. Brit. p.* 155., *et Hort. Cantabr. ed.* 8. *p.* 46. *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 239., *et Engl. bot. v.* 31. *tab.* 2196. *Moris. Fl. Sard.* 1. *p.* 285.*

S. procumbens β maritima *Salis. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 70.

Ann. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. Morisio, ex Corsica *a Calvi* a Soleirolio. Floret Majo.

Media inter *Saginam procumbentem* L., et *Saginam apetalam* L. Distinguitur a prima radice annua, caule non repente, floribus apetalis, a secunda glabritie omnium partium, caule divaricato, foliis nunquam inferne ciliatis, ab utraque foliis omnino exaristatis, licet brevissime mucronulatis.

10. Cerinthe *alpina:* foliis glabris, margine nudis; segmentis calycinis inæqualibus; corollis quinquedentatis, dentibus obtusis, revolutis.

C. alpina *Spreng. Syst. veg.* 4. *part.* 2. *p.* 53. *n.* 6. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 68. *heft. Reich. Cent.* 5. *p.* 40. *n.* 466. *tab.* 466. *fig.* 658.

C. suecica *Mart. Reis. nach Vened.* 1. *p.* 43.*

Perenn. Habui ex alpinis humentibus, et umbrosis *di Fiemme,* et *Fassa* in Tyroli italico a Facchinio. Floret Junio, et per æstatem.

Corolla ad medium fasciâ purpureâ maculata, reliqua parte lutea; ludit tota lutea.

11. Aretia *helvetica:* caule ramosissimo, fastigiato; foliis imbricatis, oblongo-lingulatis, hirtis, pilis simplicissimis; floribus subsessilibus.

A. helvetica *Sut. Fl. Helv.* 1. *p.* 109. *Reich. Fl. Germ. exc.* 2. *p.* 398. *n.* 2694.

Androsace helvetica *Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 159. *Gaud. Fl. Helv.* 2. *p.* 105.

A. bryoides *De Cand. Ic. pl. Gall. rar. p.* 3. *tab.* 7.

Diapensia helvetica *Sp. pl. ed.* 1. *p.* 141., *et Mant. alt. p.* 335., *et Syst. nat. ed.* 12. *tom.* 2. *p.* 150. *n.* 2.

Aretia n. 617. *Hall. Hist. stirp. indig. Helv.* 1. *p.* 273. *tab.* 11. fig. inferior.

Perenn. Ex Tyroli italico *a Duron* prope *lo Schleren*, et *Seiseralpe*, quo ipso loco legit Elsmannus apud Reichenbachium. Reperitur quoque *alle Selle dei Monzoni* S. Pelegrinum versus, et in *Padon Fassano*. et *Italiano* provinciæ Bellunensis. Prædiligit rupes dolomiticas, et trappicas. Habui ex omnibus hisce locis a Facchinio. Floret Junio, Julio.

Folia superiora læte virent, dum inferiora emarcida pallescunt cum flavedine, vel fusca evadunt.

12. Ulmus *major*: foliis insigniter oblique cordatis, scabris, duplicato-serratis: samaris obovatis, leviter emarginatis.

U. major *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 21., *et Engl. bot. v.* 36. *tab.* 2542.

U. effusa *Spad. Xil.* 3. *p.* 225.*

Arb. Habui ex Apennino Umbro-Piceno in sylva *di S. Silvestro* prope *Fabriano*, ubi legit Spadonius, ab Eq. Prof. Narduccio. Floret Martio, Aprili.

Folia multo grandiora, quam in *Ulmo campestri* L., sed multo minora, quam in *Ulmo montana* Smith. Villorum fasciculus ad exortum venarum in foliis brevissimus. Rami juniores læves, aut vix pilosi. Samaræ perfectæ obovatæ, emarginatura brevi, a semine recessa, margine nudæ.

13. Ulmus *montana*: foliis grandibus, obovatis, mucronatis, scabris, duplicate incurvo-serratis, basi cuneatis, subcordatis; ramis junioribus hirsutis, pendulis; samaris suborbicularibus, leviter emarginatis, nudis.

U. montana *Smith. Engl. Fl.* 2. *p.* 22., *et Engl. bot. v.* 27. *tab.* 1887. foliis non satis amplis.

U. latifolia *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. *p.* 230.

U. platyphylla *Spad. Xil.* 3. *p.* 222.*

U. effusa *Maur. Cent. XIII. p.* 14.

U. folio latissimo scabro *Ger. emac. p.* 1481. fig., cum bona descr.

Arb. Filius attulit ex sylva *dell' Accro* in Apennino Bononiensi. Habui ex monte *Gemmo di Matelica* in Apennino Umbro-Piceno ab Eq. Prof. Narduccio. Floret Martio, Aprili.

Rami juniores penduli, hirsuti. Folia amplissima omnium Ulmorum nostrarum, etiam quinque pollices longa, tres-quatuor lata, utrinque scabra, juniora subtus villosa; eorum forma obovata, mucronata, margo duplicato-

-serratus, serraturis insigniter incurvis, basis cuneata, subcordata, modo æqualis, modo obliqua. Fasciculus villorum ad originem venarum in foliis brevissimus.

14. Gentiana *prostrata*: caule decumbente, cæspituloso; foliis oblongis, obtusis, membranaceo-marginatis; corollis subdecemfidis, laciniis alternis paulo brevioribus, integerrimis, dentatisque; stigmatibus spathulatis.

G. prostrata *Haënk. in Jacq. Collect. 2. p. 66. tab. 17. fig. 2.*
G. nivalis β *Bert. Fl. Ital. 3. p. 93.*

Ann. Habui ex alpe *Schleren* ad occidentem sacelli in Tyroli italico a Facchinio. Floret Julio, Augusto.

Radix tenuissima, longiuscula, inferne tantum ramulosa. Folia oblonga, obtusa, margine albo-membranacea, opposita, cruciata, omnia, vel inferiora crebra, ima minora, basique angustiora. Flores parvi, solitarii, terminales, sessiles, aut breviter pedunculati. Corolla cæruleo-violacea, extus virens, limbo octofida, vel decemfida, laciniis quatuor, vel quinque longioribus, lanceolatis, acuminatis, totidem alternis paulo brevioribus, ovatis, integerrimis, acutis, vel dentatis. Stigmata sessilia, spathulata, pilosula. Capsula oblonga, utrinque obtusa, thecaphoro post anthesim elongato suffulta. Semina exigua, oblonga, sub vitro minute reticulata, dorso tricostata, margine anguste membranacea. Corolla octofida sequitur calycem quadrifidum, decemfida calycem quinquefidum.

In figura Jacquiniana lacinulæ corollinæ minores nimis parvæ exhibentur, et forte etiam nimis regulariter bidentatæ, ut facile ducant ad *Gentianam nivalem*. Ita profecto non sunt neque in exemplaribus, quæ Facchinius ad me misit, neque in illo, quod jam anno 1818. acceperam a Transfalnero.

GASPARRINIA.

Umbella composita, concava. Involucrum universale subhexaphyllum, foliolis integerrimis, vel apice fissis, aut pinnatifidis. Umbellulæ multifloræ, totæ fertiles. Involucella polyphylla, linearia, umbellula fructifera paulo breviora. Margo calycinalis obsoletus. Petala ovato-oblonga,

integra, apice involuto. Stamina corollæ æqualia, antheris subrotundis. Receptaculum quidquam elevatum, conicum, sulcatum. Stili in anthesi brevissimi, in fructu receptaculum æquantes, recurvatique. Stigmata capitellata. Diachenium ovoideo-oblongum, e latere commissurali quidquam compressum, glabrum, utrinque quinquecostatum, costis elevatis, acutis. Valleculæ latiusculæ, planæ, univittatæ. Facies commissuralis plana, bivittata. Semen leviter sulcatum. Carpophorum filiforme, demum bipartitum, liberum.

Habitus. Radix fusiformi-ramosa. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, ramosus, foliosus, foliis distantibus. Folia decomposita, laciniis uniformibus, brevibus, anguste linearibus, acutis. Umbella quinque-quindecimradiata. Flores virescentes.

Observ. Genus medium inter ***Carum,*** et ***Meum,*** inter quæ collocandum.

15. Gasparrinia *virescens*.

Sium virescens *Spreng. Syst. veg.* 1. *p.* 906. *n.* 18.

Bunium virescens *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 116. *n.* 2.*

Perenn. Habui ex Lucania *a Castelgrande* a Gasparrinio. Floret Junio.

Caulis etiam bipedalis. Folia circumscriptione oblonga, radicalia longe petiolata.

Exemplar ex *Mont Afrique*, quod obtinui a Loreyo, congruit cum nostris, sed paulo magis luxurians in umbella, quæ est quindecimradiata.

16. Meum *corsicum*: caule parce ramoso; foliis bipinnatis, ambitu triangularibus, foliolis pinnatifidis, laciniis uniformibus, anguste lanceolato-linearibus, mucronatis; umbellis fructiferis contractis; stilis fructus elongatis, recurvatis.

Ligusticum corsicum *Gay. Notic. sur Endress. p.* 34. *Salis. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 46.*

Perenn. Habui ex montibus *Rotondo*, et *Patro* Corsicæ a De Salis. Floret Julio, Augusto.

Radix fusiformis, fusca, crassiuscula, longa. Caulis palmaris-pedalis, et etiam quidquam ultra. Folia fere *Mei Mutellinæ.* Umbellæ breves, sex-duodecimradiatæ,

radiis latere interno scabris, florentes patulæ, fructiferæ contractæ. Diachenium oblongum, acute costatum, costis acie scabridis. Valleculæ tri-quadrivittatæ. Facies commissuralis quadrivittata. Tota herba glabra.

17. Peucedanum *paniculatum*: caule superne paniculato-ramosissimo; foliis ternate supradecompositis, foliolis canaliculato-filiformibus, angustissime cartilagineo-marginatis; umbellis divaricatis; diacheniis oblongis, exquisite vittatis.

P. paniculatum *De Cand. Prodr.* 4. *p.* 177. *n.* 1. *De Sal. In bot. zeit. ann.* 1834. *p.* 43.*

Perenn. Habui ex Corsica prope *Nonza* a De Salis. Floret Julio.

Radix crassa, superficie lacunosa. Caulis teres, striatus, farctus, superne ramosissimus, ramis subinde verticillatis. Margo cartilagineus foliolorum angustissimus, tenuis. Umbellæ numerosæ, divaricatæ. Petala luteola. Diachenium oblongum, circiter duplo grandius, quam in *Peucedano officinali* L. Vittæ valleculares valde insignes, flavo-ferrugineæ. Radix, et caulis resina graveolenti scatent.

Sprengelius in Syst. veg. 1. p. 910. n. 1. non recte conjunxit cum *Peucedano officinali* L., a quo certe diversum.

INDEX

GENERUM, SPECIERUM, et VARIETATUM

QUÆ IN HOC TERTIO VOLUMINE COMPREHENDUNTUR.

(*Charactere italico habentur synonyma*).

In hoc volumine III. describuntur
GENERA 105.
SPECIES 369.

BONONIÆ
EX TYPOGRAPHÆO RICHARDI MASII
SUMPTIBUS AUCTORIS.
Impressio finita est IV. non. Decembr. ann. MDCCCXXXVIII.

ERRATA CORRIGE

pag.	lin.		
35	40	*Melan*	*Meran*
132	13	*Prodr. Fl.*	*Syn. Fl.*
133	23	*Prodr. Fl.*	*Syn. Fl.*
137	41	*Prodr. Fl.*	*Syn. Fl.*
140	27	*Prodr. Fl.*	*Syn. Fl.*
144	4	*Prodr. Fl.*	*Syn. Fl.*
146	13	*Prodr. Fl.*	*Syn. Fl.*
148	5	*Prodr. Fl.*	*Syn. Fl.*
172	11	DAUCUS BROTERI	DAUCUS *Broteri*
242	33	*Liscæ*	*Lisæ*
ibid.	39	Liscæ.	Lisæ
248	29	agro Mantuano	agro Regiensi
376	26	Ducatu Mutinensi	Ducatu Parmensi
398	10	L. garganicum B.	Ligusticum garganicum B.
575	1	pag. 375.	pag. 575.

VIDIT pro Collegio Medico Chirurgico
F. MONDINI Præsidis vices gerens.

VIDIT
ALOYSIUS BABINI Doct. Coll. S. T.

IMPRIMATUR
Fr. DOMINICUS ROSAGUTI O. P.
Vic. Gen. S. O.

IMPRIMATUR
JOSEPH Archip. PASSAPONTI Pro-Vic. Gen.

ANTONII BERTOLONII

FLORA ITALICA

VOL. III.

BERTOLINII

FLOR LICA

T III.

BONONIÆ 1838
EX TYPOGRAPHEO ICHARDI MASI
SUMPTI TORIS.

PREZZO

DEL PRESENTE VOLUME

Fogli 40 . . . . . . ₰ 2 : 20.

Pari a ₤ 11. 82 Italiane.